

K a t a l o g

der

Bibliothek

des

Polotechnikums zu Riga.

Herausgegeben

von

G. S o n n e r,

Professor der mechan. Technologie und z. Inspector der Bibliothek.

Act. 27, 429



Riga, 1872.

Druck von Leopold Wegde.

Позволено цензурою.

Рига, 21 Марта 1872.

V o r w o r t.

Die Bibliothek des baltischen Polytechnicums ist aus drei Büchersammlungen: 1) aus der des Polytechnicums mit 2611, 2) der des Börsencomités mit 722, und 3) der des technischen Vereins mit 205 Werken zusammengesetzt, und hat demnach einen Bestand von 3538 Werken. Wenn zwar diese Zahl als eine bedeutende für eine technische Hochschule mit 6 Abtheilungen nicht bezeichnet werden kann, so ist sie doch groß genug, um zur Uebersicht des Vorhandenen und zur Orientirung in demselben einen Katalog als nothwendig und wünschenswerth erkennen zu lassen, und wurde demnach auf eine desfallige Vorstellung der Bibliothek-Inspector vom Verwaltungsrath des Polytechnicums mit der Herausgabe eines solchen betraut.

Bei der Anlage eines Bücher-Katalogs ist besonders dahin zu streben, vermittelt desj selben den Inhalt der Bibliothek schnell und sicher übersehen zu können. Weil dies nur durch eine möglichst strenge Eintheilung nach den Wissenschaften zu erreichen ist, so hat der Herausgeber sich diese namentlich angelegen sein lassen, was in dem vorliegenden Falle dadurch besonders erschwert wurde, weil die in Rede stehende Bibliothek von Beginn der Aufstellung an nicht nach Wissenschaften, sondern nach einigen, sehr ausdehnungsfähigen und willkürlich auf einander folgenden, Abtheilungen und innerhalb dieser nach Nummern, geordnet ist. *)

Da der Inhalt einer Bibliothek sich stets nach der Tendenz des Besitzers richtet, so ist bei unserer Hochschule die mathematische, naturwissenschaftliche, technische (incl. landwirthschaftliche) und kaufmännische (resp. national-ökonomische) Literatur vorherrschend. Demgemäß bilden sich hiernach die vier Hauptabtheilungen des Katalogs,

*) Anm. Die im Katalog hinter den Titel stehenden Buchstaben und Zahlen beziehen sich auf die Aufstellungs-Abtheilungen und Nummern.

für die dann entweder durch die natürliche Stellung zu einander, oder durch den allgemeinen Gang des Studiums die Reihenfolge angewiesen ist, und welchen die 5. und 6. Abtheilung mit den Nebwissenschaften folgen. Je nach Inhalt der Hauptgruppen und nach Größe des Bestandes zerfallen diese in eine mehr oder weniger große Anzahl Unterabtheilungen, in welchen dann endlich die Werke alphabetisch geordnet aufgeführt sind. Die sämmtlichen Zeitschriften sind in der 7. Abtheilung zusammengestellt, einmal weil wegen des vielseitigen Inhalts derselben ein Unterbringen unter eine andere Abtheilung nicht rathsam erscheint, und dann, weil hierdurch eine sehr erwünschte Uebersicht für die Benutzung des Lesetisches gewonnen wird. — Das vorgedruckte Inhalts-Verzeichniß und das nachfolgende, auf's Sorgfältigste angefertigte Autoren-Register wird hoffentlich genügen, die unvermeidlichen Mängel und Fehler für den Gebrauch unschädlich zu machen.

Nicht unwichtig schien es dem Verfasser, bei dieser Gelegenheit die Satzungen mitzutheilen, welche für die, Jedermann freistehende, Benutzung dieser Bibliothek gelten, und ist deshalb die Bibliotheks-Ordnung im Eingange mit abgedruckt.

Schließlich sei noch erwähnt, daß jährlich ein Nachtrag zu diesem Katalog ausgegeben werden wird.

Der Herausgeber.

Bibliothek-Ordnung.

Bibliothek und Lesezimmer.

A. Verwaltung.

§ 1. Die Bibliothek steht unter der Verwaltung zweier Beamten, eines Bibliothek-Inspectors und eines Bibliothekars, der zugleich Secretair des Directorats ist.

§ 2. Der Bibliothek-Inspector wird aus den etatmäßigen Docenten des Polytechnicums von der Plenarconferenz gewählt und vom Verwaltungsrath bestätigt.

§ 3. Der Bibliothek-Inspector hat die obere Aufsicht über die Bibliothek zu führen, die Aufstellung und Anordnung in dem Bibliotheklocale zu bestimmen, etwaige Mängel und Unordnungen abzustellen, dem Collegium Vorschläge wegen etwaiger besonderer Anschaffungen zu machen und einen Jahresbericht einzukiefern. Die anzuschaffenden Werke sind von den einzelnen Docenten dem Bibliothek-Inspector vorzuschlagen. In den Fällen, wo dieser gegen die Anschaffung Bedenken hat, entscheidet die Plenarconferenz.

§ 4. Der Bibliothekar hat während der Zeit, die für die Benutzung der Bibliothek bestimmt ist, in derselben zum Ausgeben und Annehmen der Bücher u. stets gegenwärtig zu sein. Er ist dem Bibliothek-Inspector untergeordnet und hat nach dessen Anordnungen sich zu richten. In allen solchen Fällen, die im Reglement nicht vorgesehen sind und die Bezug auf die Bibliothek haben, hat er den Bibliothek-Inspector zu consultiren.

§ 5. Der Bibliothekar wird vom Verwaltungsrathe angestellt und salarirt.

§ 6. Zum Einholen von Büchern und ähnlichen Geschäften wird der Bedell benutzt.

B. Berechtigung zur Benutzung.

§ 7. Die Mitglieder des Verwaltungsrathes und Docenten-Collegiums, sowie diejenigen Corporationen oder Vereine, welche

ihre Bibliothek dem Polytechnicum übergeben oder unter dessen Verwaltung gestellt haben, sind berechtigt, die Bibliothek des Polytechnicums, sowohl durch Lesen und Nachschlagen im Lesezimmer, als auch durch Entleihen von Werken in ihre Wohnung unter den in diesem Reglement festgesetzten Bedingungen zu benutzen.

§ 8. Die Studirenden und Hospitanten des Polytechnicums, sowie die Schüler der Vorbereitungsclassen haben zwar gegen Vorzeigung ihrer Legitimationskarte zu dem Lesezimmer freien Zutritt; zum Entleihen von Büchern in ihre Wohnung bedürfen sie jedoch der Bürgschaft eines Mitgliedes des Docentencollegiums.

§ 9. Anderen Personen kann die Benutzung der Bibliothek und des Lesezimmers nur gegen einen von einem Mitgliede des Verwaltungsrathes oder Docentencollegiums, oder von dem Vorstande einer der bezeichneten Corporationen resp. Vereine ausgestellten Garantieschein gestattet werden.

C. Von der Benutzung des Lesezimmers.

§ 10. Das mit der Bibliothek verbundene Lesezimmer ist mit Ausnahme der Ferien und der Sonn- und Festtage täglich von 10 bis 1 Uhr und von 5 bis 7 Uhr, an den Sitzungstagen des technischen Vereins aber von 5 bis 8 Uhr, in den Sommerferien vom 15. Juli bis 1. September von 12 bis 1 Uhr geöffnet.

§ 11. Das Verzeichniß der zum Lesen ausgelegten Zeitschriften ist auf dem Lesezimmer angeschlagen.

§ 12. Abschriften und Auszüge aus Werken oder Zeitschriften dürfen nur mit Bleistift gemacht werden. Das Durchzeichnen ist untersagt. Bei Zuwiderhandlungen hat der Bibliothekar das Recht, den ferneren Besuch des Lesezimmers zu verweigern.

§ 13. In dem Lesezimmer darf weder geraucht noch laut gesprochen werden, ebenso ist jede andere Störung zu vermeiden.

D. Vom Entleihen der Bücher.

§ 14. Zum Entleihen und Zurückliefern von Büchern ist die Bibliothek täglich von 10 bis 1 Uhr und von 5 bis 7 Uhr, außerdem an den Sitzungstagen des technischen Vereins von 5—8 Uhr, sowie in den Sommerferien vom 15. Juli bis zum 1. September von 12 bis 1 Uhr geöffnet.

§ 15. Für jedes ausgeliehene Werk wird vom Empfänger ein Empfangsschein ausgestellt, auf dem zugleich, wenn es erforderlich, cavirt wird.

§ 16. Mit Ausnahme der Docenten des Polytechnicums darf kein anderer Leihverleiher mehr als drei Bände gleichzeitig im Besitze haben. In besonderen Fällen kann der Bibliothek-Inspector Ausnahmen gestatten.

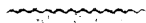
§ 17. Ungebundene Bücher und einzelne Hefte allmählich erscheinender Zeitschriften, sowie kostbare Bücher und Kupferwerke werden nur zu wissenschaftlichen oder literarischen Zwecken und in Folge specieller Bewilligung des Bibliothek-Inspectors ausgeliehen. Die als Lehrmittel dienenden Werke sind dem ausschließlichen Gebrauche der betreffenden Docenten vorbehalten. Encyclopädien, Sammelwerke und andere Hilfsmittel beim Lesen werden nicht mit nach Hause gegeben.

§ 18. Die Lesefrist ist vier Wochen. Nach dieser Zeit muß das entlehene Werk auf die erste Mahnung zurückgebracht werden. Wird der Mahnung nicht innerhalb dreier Tage Folge geleistet, so wird das Werk von dem Bedienten gegen eine Gebühr von 10 Kop. pro Band abgeholt. Außerdem ist jedes Werk sogleich zurückzugeben, wenn es der Bibliothekar auf Requisition eines Docenten zurückverlangt.

§ 19. Während der Zeit der Bücherrevision in den Sommerferien, vom 15. Juni bis 15. Juli werden keine Werke ausgeliehen. Alle Bücher, mit Ausnahme der als Lehrmittel in den einzelnen Fachschulen etwa bleibend aufgestellten, müssen vor dem 15. Juni zur Revision abgegeben werden. Alle bis dahin nicht zurückgegebenen Werke werden gegen die im § 18 bezeichnete Gebühr abgeholt.

§ 20. Die in den §§ 17 und 18 enthaltenen, die Benutzung beschränkenden Bestimmungen finden auf die Mitglieder des Docenten-Collegiums keine Anwendung.

§ 21. Sowohl beim Lesen in dem Lesezimmer, als beim Entleihen nach Hause ist der Empfänger für unversehrte Rückgabe der an ihn abgegebenen Werke und Zeitschriften haftbar. Der ausgestellte Empfangsschein wird nur bei unbeschädigter Rückgabe des Werkes wieder abgegeben.



Inhalt.

Vorwort...	Seite II
Bibliothek-Ordnung...	V

Erste Abtheilung.

Mathematische Wissenschaften.

I. Reine Mathematik.	
1) Werke vermischten Inhalts; Zahlentheorie, Arithmetik, Algebra, — Differential-, Integral- und Variations-Rechnung, Wahrscheinlichkeits-Rechnung. — Methode der kleinsten Quadrate.....	1
2) Planimetrie, Trigonometrie, Stereometrie, Analytische und Neuere Geometrie.....	7
3) Mathematische Tafeln, Formel- und Aufgabenbücher.....	11
II. Darstellende Geometrie.	
Darstellende Geometrie, geometrisches und technisches Zeichnen....	13
III. Practische Geometrie.	
1) Geodäsie, Feldmessen, Niveliren, Marktscheiden; Situations- und Kartenzeichnen....	17
2) Mathematische Instrumente.....	20

Zweite Abtheilung.

Naturwissenschaften.

I. Werke vermischten Inhalts.	
II. Werke besonderen Inhalts.	
A. Naturgeschichte.	
a. Zoologie (Physiologische, Medicinische und dahingehörige Werke).	26
b. Botanik. (Pflanzen-Mikroskopie (Physiologie, Pflanzenanalyse)	31
c. Mineralogie und Krystallographie	35
d. Geologie, Geognosie und Petrefactenfunde. ..	37
III. Naturlehre.	
A. Physik und Meteorologie im Allgemeinen... ..	44
B. Insbesondere	
a. Akustik.....	47
b. Optik. (Photographie, Mikroskopie, Spectral-Analyse). ..	48
c. Wärme. (Mechanische Wärmetheorie).. ..	50
d. Electricität, Magnetismus, Galvanismus.....	51
e. Meteorologie. (Witterungskunde, Klimatologie).. ..	52
C. Astronomie, Mathematische Geographie. Himmels-Mechanik. Astron.-Tafeln).....	54
(Physikalische Geographie unter Seite 179.)	
IV. Mechanik.	
A. Gesamtwerke und besondere Abhandlungen. (Graphische Statik, Hydrometrie).....	60
B. Bau- und Maschinenmechanik; Festigkeitslehre; Formel- und Hilfsbücher. ..	63

V. Chemie und Pharmacie.	Seite
A. Chemie im Allgemeinen. — Stöchiometrie. — Chemische Aufgaben und Tabellen. (Hygitalische Chemie).	65
B. Insbesondere.	
a. Anorganische und organische Chemie. — Special-Abhandlungen (Hydrochemie).	68
b. Analytische Chemie. — Chemische Apparate und Laboratorien. (Forensische Chemie).	69
C. Pharmacie, Pharmacognosie, Toxicologie, physiologische und medicinische Chemie. (Desinfection).	72

Dritte Abtheilung.

Technische Wissenschaften.

I. Bergbau, Hüttenkunde, Metallurgie, Salinenwesen.	75
II. Land- und Forstwirtschaft; Thierproduction; Seidenbau und Bienenzucht; Jagd und Fischerei.	
A. Landwirtschaft.	
a. Im Allgemeinen; Landwirthschaftliche Geräthe, Maschinen und Baukunde Ausstellungs- und andere Berichte; Lehranstalten; Chemie, Dünger- und Bodenlehre; Ent- und Bewässerungen; Landwirthsch. Nebengewerbe.	77
b. Ackerbau, Pflanzen- und Wiesenbau.	86
c. Gartenbau, Obst-, Gemüse- und Weinbau, Blumenzucht.	89
d. Viehhaltung und Viehzucht.	90
(Wan sehe hierzu noch Seite 159 und 168)	
B. Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei.	92
C. Thierproduction; Thierkunde, (Anatomie, Physiologie, Thierheilkunde) Hufbeschlag; Bienenzucht; Seidenbau.	93
III. Technologie.	
A. Mechanische und chemische Technologie vereint; Waarenkunde.	99
B. Mechanische Technologie. Im Allgemeinen und Special-Abhandlungen; Verarbeitung der Metalle (Gießerei, Galvanoplastik, Walzwerke, Werkzeugmaschinen, Uhrmacherkunst, Juwelier zc.) Verarbeitung des Holzes; Spinnerei, Weberei; Papier- und Tapetenfabrikation.	100
C. Chemische Technologie.	
Im Allgemeinen und Special-Abhandlungen; Brennstoffe, Beleuchtungsweisen; Gewinnung und Darstellung von Chemikalien, (Alaun, Borax, Pottasche, Soda, Mineral- und Pflanzenäuren; Schießpulver, Seife, Glas- und Thonwaaren, Cemente zc.); Nahrungs- und Genussmittel (Bier, Branntwein, Brod, Essig, Dese, Stärke, Zucker zc.); Gerberei, Leimfabrikation; — Farberzeugung, Färberei, Druckerei, Bleicherei; — Fabrication der Firnisse, Lacke, Linten zc.	104
IV. Maschinenwesen.	
A. Im Allgemeinen; Construction einzelner Maschinentheile.	111
B. Insbesondere.	
a. Kraftmaschinen (Wasserräder, Turbinen, Wassersäulenmaschinen; Dampf- Gas- und calorische Maschinen; Dampfkessel zc.).	112
b. Transportmaschinen zu Land und Wasser (Locomotiven, Eisenbahnwagen, Schiffe und Dampfschiffsmaschinen)	115
c. Maschinen zum Messen und Zählen; Aufzüge, Krähne zc. — Pumpen, Feuerspritzen, Gebläse zc. Mühlen zc.	117

	Seite
V. Bildende Künste.	
A. Baukunst, Bildnerei, Malerei im Allgemeinen.	119
a. Kunst-Geschichte und Archäologie, Aesthetik ..	120
b. Denkmale der Kunst.	122
c. Entwürfe, Skizzen, allgemeine Studien der Baukunst; Formenlehre und Ornamentik.	122
B. Baukunst insbesondere.	
a. Bauconstructionslehre (Maurer-, Steinmetz-, Zimmerer-, Tischler- u. Arbeiten; Steinschnitt) u. Anschlagungen.	124
b. Feuerungs-, Heizungs- und Ventilationsanlagen.	126
c. Baumaterialien.	127
d. Entwürfe und Baumerke der Neuzeit für Stadt und Land im Allgemeinen. — Insbesondere: Kirchen, Schulen, Theater, Bahnhofs-Gebäude, Wohn- und Krankenhäuser, Bade- und Waschanstalten; Cisternen u.	127
VI. Wasser-, Straßen-, Brückenbau; — Eisenbahnen und Telegraphenwesen.	
A. Im Allgemeinen. Gesamtwerke und Werke vermischten Inhalts	130
B. Insbesondere.	
a. Wasserbau; Fluß-, Hafen- und Seebauten; Kanäle, städt. Wasserleitungen, Brunnen u.	131
b. Straßen-, Brücken- und Tunnelbau ..	133
c. Eisenbahnen im Allgemeinen und Insbesondere (Vorarbeiten, Construction, Betrieb u.)	135
d. Telegraphenwesen im Allgemeinen und Besonderen.	137
VII. Industrie- und Kunst-Ausstellungen.	
Allgemeines über Ausstellungen. — Verichte, Kataloge (Specialberichte befinden sich bei den betreffenden Gegenständen) ..	139

Vierte Abtheilung.

Staats- und Gesellschaftswissenschaften.

I. Rechtswissenschaft,	
A. Im Allgemeinen. — Politik und Verwaltungslehre. Rechts-Geschichte. Werke vermischten Inhalts.	140
B. Insbesondere.	
a. Handels-, Wechsel-, Seerecht im Allgemeinen. — Rechtsverhältnisse der Actien-, Commandit- u. Gesellschaften, der Eisenbahnen u. — Verträge in Bezug auf Verkehrsanstalten. — Consulate ..	143
b. Handelsrecht.	147
c. Wechselrecht.	149
d. Seerecht. — Havarie und Bodmerei ..	150
e. Versicherungsweisen ..	152
II. National-Deconomie.	
A. Im Allgemeinen	154
B. Insbesondere.	
a. Landwirthschaft.	159
b. Industrie.	160
C. Handel und Verkehrsanstalten.	
a. Im Allgemeinen. — Handels-Lehrbücher und Lexika (Waarenlexika). — Banken, Börsen, Märkte. — Actiengesellschaften, Lotterie. — Eisenbahnen, Zölle u. s. w.	161

(Man sehe hierzu Waarenkunde Seite 99).

	Seite
b. Buchführung und Comptoirwissenschaften. — Kaufmännisches Rechnen, Arbitrage. — Maß-, Münz- und Gewichtstabellen....	168
c. Schiffsfahrtskunde.....	171
(Man sehe hierzu Seerecht Seite 150)	
d. Finanzwesen; — Zölle, Steuern ..	173
III. Statistik	175

Fünfte Abtheilung.

Geographie, Topographie, Ethnographie, Reisen. — Geschichte und Alterthums-
kunde. — Biographien.

I. Physikalische und politische Geographie; Topographie, Ethnographie, Reisebeschreibungen.....	179
II. Geschichte und Archäologie.	
A. Politische und Cultur-Geschichte. Alterthumskunde.....	185
B. Geschichte der Wissenschaften, der Gewerbe und der Erfindungen, der Landwirthschaft und des Handels.....	187
(Kunstgeschichte siehe Seite 119, Rechtsgeschichte Seite 140)	
III. Biographien.....	190

Sechste Abtheilung.

Allgemeine Encyclopädien und Sachwörterbücher. — Sprachwissenschaft und
Sprachwörterbücher, Unterrichtswesen. (Beschreibungen, Programme und Berichte
von Lehranstalten) nebst Vereinswesen. — Philosophie, Logik und Metaphysik. —
Kalligraphie und Stenographie. — Literatur, Bücherkunde und Bibliotheks-
Wissenschaft. — Verschiedenes.

I. Allgemeine Encyclopädien, Sachwörterbücher und Sammelwerke. ...	191
II. Sprachwissenschaften und Sprachwörterbücher.. ..	193
III. Unterrichtswesen; Beschreibungen, Programme und Berichte von Lehr- anstalten nebst Vereinswesen ..	196
IV. Philosophie, Logik und Metaphysik.	198
V. Kalligraphie und Stenographie.....	199
VI. Literatur, Bücherkunde und Bibliothekswissenschaft. ..	199
VII. Verschiedenes.. ..	201

Siebente Abtheilung.

Periodische Werke und Gesellschaftsschriften.

I. Solche, die jetzt gehalten werden.....	202
II. Solche, die nur zeitweise gehalten wurden oder eingegangen sind. ..	209
Nachträge.	216
Autorenregister.....	221

Verbesserungen.

Seite 16	zu setzen	München	statt	Münden	(bei Weißhaupt).
" 18	" "	Hirsch	nach	Heussi.	
" 20	" "	Dalanne	nach	Hunaeus.	
" 31	" "	Boşquet	unter	Geognosie.	
" 31	" "	Grewingh	unter	Mineralogie.	
" 77	" "	Mhlburg	vor	Encyclopädie.	

Bemerk. Die entstehenden Satzfehler der Autoren-Namen sind in das Autoren-Register mit aufgenommen, und durch die vorge setzte Präposition „statt“ gekennzeichnet.

Erste Abtheilung.

Mathematische Wissenschaften.

I. Reine Mathematik.

1. Werke vermischten Inhalts. — Zahlentheorie, Arithmetik, Algebra. — Differential-, Integral- und Variations-Rechnung. — Wahrscheinlichkeits-Rechnung, Methode der kleinsten Quadrate.

Abel, N. N., Oeuvres complètes, avec des notes et développements, rédigées par ordre du roi, par B. Holmboe. 2 vol. Christiania, 1839. B. 157.

Autenheimer, Friedr., Elementarbuch der Differential- und Integral-Rechnung mit zahlreichen Anwendungen aus der Analysis, Geometrie, Mechanik, Physik etc. Weimar, 1865. B. 129.

Balzer, Dr. Rich., Theorie und Anwendung der Determinanten. Leipzig, 1857. B. 159.

Bartels, Dr. J. M. C., Vorlesungen über mathematische Analysis mit Anwendungen auf Geometrie, Mechanik und Wahrscheinlichkeitslehre. Bd. I. (neu erschienen). Dorpat 1833. B. 161.

Bernoulli, Johannis, Opera omnia, in quatuor tomos distributa. Lausanne & Genavae, 1742. B. 10.

Bertrand, J., Rapport sur les progrès les plus récents de l'analyse mathématique. Paris, 1867. B. 163.

Bland, Miles, Sämmtliche algebraische Gleichungen des 1. und 2. Grades, theils mit, theils ohne Auflösungen, mit einem Anhang, enthaltend Aufgaben aus der höheren Mathematik. Nach dem englischen Originale mit Benutzung von Dr. Nagel's deutscher Ausgabe bearb. von Celsus Girtl. 2 Bde. Halle a. S., 1857. B. 314.

- Boole**, George, Die Grundlehren der endlichen Differenzen- und Summen-Rechnung. Deutsch von Dr. C. H. Schnuse. Braunschweig, 1867. B. 166.
- Carmichael**, R., Der Operationscalcul oder die Methode der Trennung der Operations- und Quantitätssymbole. Deutsch von Dr. Schnuse. Braunschweig, 1857. B. 170.
- Cauchy**, A. L., Vorlesungen über die Differential-Rechnung, mit Fourier's Auflösungsmethode der bestimmten Gleichungen verbunden. Aus dem Franz. von Dr. Schnuse. Braunschweig, 1836. B. 171.
- Clebsch**, A., Zur Theorie der binären Formen sechster Ordnung. Göttingen, 1869. B. 368.
- und **Gordan**, P., Theorie der Abel'schen Functionen. Leipzig, 1866. B. 172.
- Dienger**, Dr. J., Die Differential- und Integral-Rechnung, umfassend und mit steter Berücksichtigung der Anwendung dargestellt. 3. Aufl. 2 Bde. Stuttgart, 1868. B. 267.
- Grundriß der Variations-Rechnung. Braunschweig, 1867. B. 175.
- Theorie und Auflösung der höheren Gleichungen. Stuttgart, 1866. B. 18.
- Dirichlet**, P. G., Vorlesungen über Zahlentheorie. Herausgegeben von R. Dedekind. Braunschweig. B. 11.
- **Lejeune**: P. G., Vorlesungen über Zahlentheorie. 2. Aufl. Herausgeg. von R. Dedekind. Braunschweig, 1871. B. 439.
- Drobisch**, M. W., Grundzüge der Lehre von den höheren numerischen Gleichungen nach ihren analytischen und geometrischen Eigenschaften. Ein Supplement zu den Lehrbüchern der Algebra und der Differential-Rechnung. Leipzig, 1834. B. 443.
- Durège**, Dr. H., Elemente der Theorie der Functionen einer complexen veränderlichen Größe, mit besonderer Berücksichtigung der Auflösungen Riemann's. Leipzig, 1864. B. 81.
- Euklid's** Elemente, fünfzehn Bücher, aus dem Griechischen übersetzt von Joh. Friedr. Lorenz. Auf's Neue herausgegeben von Carl Brandan Wollweide. 5. Ausg. Halle 1824. B. 268.
- Euler**, Leon, Einleitung in die Analysis des Unendlichen. Aus dem Lateinischen übersetzt und mit Anmerkungen und Zusätzen begleitet von J. A. Chr. Michelsen. 2 Bde. Berlin, 1788. B. 270.
- Vollständige Anleitung zur Algebra. 2 Bde. St. Petersburg, 1770. B. 269.
- Introductio in analysin infinitorum (2 Bde. gebunden in 1.). Lugduni, 1797. B. 21.

- Francoeur**, L. B., Die Arithmetik. Nach der neuesten Pariser Original-Ausgabe übersetzt von Dr. E. Kämp. 2. Ausg. Bern, Chur und Leipzig, 1843. B. 273.
- Fürstenau**, E., Neue Methode zur Darstellung und Berechnung der imaginären Wurzeln algebraischer Gleichungen durch Determinanten der Coefficienten. Marburg, 1867. B. 183.
- Gauß**, C. Fr., Sämmtliche Werke. Herausgeg. von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. 1863. Bd. 1, 2 und 5. B. 22.
- Gellenkamp**, W., Die Elemente der Mathematik. 2. Aufl. 3 Theile. Jferlohn, 1860. B. 377
- Grunert**, Joh. Aug., Beiträge zur reinen und angewandten Mathematik. 2 Theile in 1 Bd. gebunden. Braunschweig, 1838 bis 1840. B. 185.
- Hagen**, G., Grundzüge der Wahrscheinlichkeits-Rechnung. 2. Aufl. Berlin, 1867. B. 187
- Hankel**, Dr. Herm., Vorlesungen über die complexen Zahlen und ihre Functionen. 2 Theile. Leipzig 1867 B. 188.
- Hansen**, P. A., Von der Methode der kleinsten Quadrate im Allgemeinen und in ihrer Anwendung auf die Geodäsie. Leipzig, 1867. B. 193.
- Hattendorff**, Dr. K., Die elliptischen Functionen in dem Nachlasse von Gauß. Hannover, 1869. B. 381.
- Partielle Differentialgleichungen und deren Anwendung auf physikalische Fragen. Vorlesungen von B. Riemann. Braunschweig, 1869. B. 408.
- Heime**, F. W. A., Untersuchungen, besonders in Bezug auf relative Primzahlen, primitive und secundäre Wurzeln, quadratische Reste und Nichtreste; nebst Berechnung der kleinsten primitiven Wurzeln von allen Primzahlen zwischen 1 und 1000. Berlin, 1868. B. 194.
- Helmling**, Dr. P., Studien zur Integral-Rechnung. Dorpat. B. 196.
- De aequatione $X_0 \cdot \frac{d^2y}{dx^2} + X_1 \cdot \frac{dy}{dx} + X_2 \cdot y = 0$ integranda praefatus est. Dorpat, 1868. B. 284.
- Herr**, Dr. Jos. Ph., Lehrbuch der höheren Mathematik. 2 Bde. Wien, 1864. B. 89.
- Hesse**, Analytische Geometrie des Raumes, insbesondere über Oberflächen zweiter Ordnung. 2. Aufl. Leipzig, 1869. B. 385.
- Hesse**, Dr. D., Die Determinanten elementar behandelt. Leipzig, 1871. B. 440.
- Hug**, J. C., Die Mathematik in systematischer Behandlungsweise. Leipzig, 1861. B. 31.

- Jacobi**, Dr. Car. Gust. Jac., *Fundamenta nova theoriae functionum ellipticarum*. Regiomonti, 1829. B. 387.
- Jellet**, J. H., *Die Grundlehren der Variations-Rechnung*. Deutsch von Dr. Schnuse. Braunschweig, 1860. B. 204.
- Klügel**, Georg Simon, *Mathematisches Wörterbuch oder Erklärung der Begriffe, Lehrsätze, Aufgaben und Methoden der Mathematik mit den nöthigen Beweisen und literarischen Nachrichten begleitet in alphabetischer Ordnung*. I. Abth.: Die reine Mathematik in 5 Bänden mit 2 Bänden Supplement von J. A. Grunert. Leipzig 1803—1836. B. 140.
- Koenigsberger**, Dr. Leo., *Die Transformation, die Multiplication und die Modulargleichungen der elliptischen Functionen*. Leipzig, 1868. B. 291.
- Koppe**, C., *Die Arithmetik und Algebra für den Schul- und Selbstunterricht*. 5. Aufl. Essen, 1858. 6. Aufl. 1862. B. 294.
- Kossak**, C., *Das Additionstheorem der ultra-elliptischen Functionen erster Ordnung*. Berlin 1871. B. 449.
- Kummer**, E. E., *Ueber die algebraischen Strahlen-Systeme, insbesondere über die der ersten und zweiten Ordnung*. Berlin, 1867. B. 209.
- Lacroix**, *Traité du calcul différentiel et du calcul intégral*. 3 Bde. Paris, 1797—1800. B. 41.
- E. F., *Die Anfangsgründe der Algebra*. Aus dem Franz. nach der 12. Ausgabe übersetzt von Dr. J. B. Gruson. Berlin, 1821. B. 297.
- Lagrange**, J. L., *Sur le calcul des fonctions*. B. 52.
- *Théorie des fonctions analytiques*. Paris, 1813. B. 51.
- Lesbure de Fourcy**, M. Vincent, E. F. Ritter, *Neue Abhandlungen über eben so wichtige als interessante Gegenstände aus der Algebra und niedern Analysis*. Stuttgart, 1844. B. 298.
- Lommel**, Dr. C., *Studien über die Bessel'schen Functionen*. Leipzig, 1868. B. 304.
- B. 418.
- Lübsen**, H. B., *Ausführliches Lehrbuch der Analysis zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf die Zwecke des practischen Lebens*. 2. Aufl. Leipzig, 1860. B. 305.
- *Einleitung in die Infinitesimal-Rechnung (Differential- und Integral-Rechnung) zum Selbstunterricht*. 2. Aufl. Leipzig, 1862. B. 306.
- Mayer**, Adolph, *Beiträge zur Theorie der Maxima und Minima der einfachen Integrale*. Leipzig, 1866. B. 219.

- Mahr**, Dr. Mloys, Der integrirende Factor und die particularen Integrale mit besonderer Anwendung auf die linearen Differential-Gleichungen. Prolegomena zur Theorie der Integration. Würzburg, 1868. B. 313.
- Construction der Differential-Gleichungen aus particularen Integralen. Fortsetzung der Prolegomena zur Theorie der Integration. Würzburg, 1870. B. 390.
- Meißel**, Dr. C., Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. Berlin, 1861. B. 46.
- Meyer**, Dr. F. G., Vorlesungen über die Theorie der bestimmten Integrale zwischen reellen Grenzen. Leipzig, 1871, B. 441.
- Miller-Haufenfels**, Alb. v., Allgemeine Integration der linearen Differential-Gleichungen zweiter Ordnung und Ableitung von Differential-Reihen aus den höheren Gleichungen dieser Art. Wien, 1868. B. 315.
- Moigno**, M., Leçons de calcul différentiel et de calcul intégral. Tom. I u. II 1 u. 2. Paris, 1799. B. 222.
- Natani**, L., Die höhere Analysis. In 4 Abhandlungen. Mit Berücksichtigung der Theorie der complexen Größen und anderer neuen Untersuchungen. Supplement zu den Lehrbüchern der Differential- und Integral-Rechnung. Berlin, 1866. B. 225.
- Navier**, L., Lehrbuch der Differential- und Integral-Rechnung. Mit Zusätzen von Lionville. Deutsch herausgegeben und mit einer Abhandlung der Methode der kleinsten Quadrate begleitet von Dr. Th. Wittstein. 2. Aufl. 2 Bde. Hannover, 1854. B. 319.
- 3. Aufl. 1865. B. 143.
- Neumann**, C., Theorie der Bessel'schen Functionen. Ein Analogon zur Theorie der Kugelfunctionen. Leipzig, 1867. B. 227.
- Vorlesungen über Riemann's Theorie der Abel'schen Integrale. Leipzig, 1865. B. 226.
- Nesval**, Dr. J., Integration der linearen Differential-Gleichungen mit constanten und veränderlichen Coefficienten. 2 Bde. Wien, 1851—1859. B. 145.
- Reiß**, M., Beiträge zur Theorie der Determinanten. Leipzig, 1867. B. 235.
- Richelot**, F. J., Die Landen'sche Transformation in ihrer Anwendung auf die Entwicklung der elliptischen Functionen. Königsberg, 1868. B. 324.
- Riemann**, B., Ueber die Darstellbarkeit einer Function durch eine trigonometrische Reihe. Mitgetheilt von R. Dedekind. B. 325.
- Grundlagen für eine allgemeine Theorie der Functionen einer veränderlichen complexen Größe. 2. Abdruck. Göttingen, 1867. B. 236.

- Nothe**, Aug., Theorie der combinatorischen Integrale, erfunden, dargestellt und mit mehreren Anwendungen auf die Analysis versehen. Nürnberg, 1820. Riegel. B. 237.
- Rutherford**, Dr. W., Die vollständige Lösung numerischer Gleichungen, bei welcher durch ein und dasselbe Verfahren sowohl die imaginären, als auch die reellen Wurzeln leicht bestimmt werden. Deutsch von A. Wiegand. Halle, 1849. B. 326.
- Scheffler**, Dr. H., Die Auflösung der algebraischen und transcendentalen Gleichungen mit einer und mehreren Unbekannten in reellen und complexen Zahlen nach neuen und zur practischen Anwendung geeigneten Methoden. Braunschweig, 1859. B. 146.
- Schering**, E., Die Fundamental-Classen der zusammensetzbaren arithmetischen Formen. Göttingen, 1869. B. 429.
- Schlömilch**, Dr. D., Mathematische Abhandlungen: 1. Ueber das Theorem von Mac-Laurin. 2. Die Bürmann'sche Reihe. 3. Ueber approximative Quadraturen. 4. Ueber ein Doppelintegral mit 2 willkürlichen Functionen. 5. Ueber die Bestimmung der Masse bei ungleichförmiger Dichtigkeit. Dessau, 1860. B. 241.
- Compendium der höheren Analysis. 2. Aufl. 2 Bde. Braunschweig, 1862. B. 114.
- Handbuch der algebraischen Analysis. 3. Aufl. Jena, 1862. B. 335.
- Schroeder**, Ernst, Eine Verallgemeinerung der Mac-Laurin'schen Summenformel nebst Beiträgen zur Kenntniß der Bernoulli'schen Function. B. 243.
- Seidel**, L., Ueber die Grenzwerthe eines unendlichen Potenzausdruckes der Form x^{x^x} . Aus der Abh. d. k. bayer. Akad. d. Wissenschaften. München, 1870. B. 437.
- Serret**, J. A., Handbuch der höheren Algebra. Deutsch von G. Wertheim. 2 Bde. Leipzig, 1868. B. 339.
- Snell**, R., Einleitung in die Differential- und Integral-Rechnung. 2 Theile. Leipzig, 1846 u. 1851. B. 444.
- Spiser**, S., Gesetze in den höheren Zahlen-Gleichungen mit einer oder mehreren Unbekannten. Mit einem Vorwort von Dr. Schulz von Strasznißki. Wien, 1849. B. 247.
- Studien über die Integration linearer Differential-Gleichungen. Wien, 1860. B. 148.
- Stern**, M. A., Lehrbuch der algebraischen Analysis. Leipzig und Heidelberg, 1860. B. 123.
- Strauch**, Dr. G. W., Practische Anwendungen für die Integration der totalen und partialen Differential-Gleichungen. Braunschweig, 1865. B. 150.
- Thomae**, Dr. F., Abriß einer Theorie der complexen Functionen u. der Thetafunctionen einer Veränderlichen. Halle, 1870. B. 401.

- Weihrauch**, Dr. R., Beiträge zur Lehre von den unbestimmten Gleichungen des ersten Grades. B. 347.
Wiegand, Dr., Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik für Gymnasien, Real- und höhere Bürgerschulen. 4. Aufl. Halle, 1859. B. 350.
Winckler, Dr. A., Ueber die Relationen zwischen den vollständigen Abel'schen Integralen verschiedener Gattung. Vorgelegt in der Sitzung am 17. Juni 1870. Sitzb. der kais. Akademie der Wissenschaften. B. 435.
Wittstein, Dr. Th., Lehrbuch der Elementar-Mathematik. 2 Bde. Hannover, 1856—1862. B. 353.
 — Drei Vorlesungen zur Einleitung in die Differential- und Integral-Rechnung. Hannover, 1851. B. 454.
Wolff, F., Zahlenlehre. 2 Bde. Berlin. B. 69.

2. Planimetrie, Trigonometrie, Stereometrie, Analytische Geometrie, Neuere Geometrie.

- Allotte**, P. V., Géométrie élémentaire. 3^{me}. Ed. Paris, 1858. B. 1.
Beez, Dr. Rich., Die Elemente der Geometrie. Plauen, 1869. B. 360.
Berkhan, Dr. W., Anwendung der Trigonometrie auf Arithmetik und Algebra. Halle, 1863. B. 5.
Beyssel, Dr., Die Kegelschnitte. Braunschweig, 1862. B. 6.
Binder, Das Mal'attische Problem. Tübingen, 1868. B. 261.
Brettschneider, Carl Anton, Lehrgebäude der niederen Geometrie. Jena, 1844. B. 264.
Cremona, Dr. L., Grundzüge einer allgemeinen Theorie der Oberflächen in synthetischer Behandlung. Autorisirte Ausgabe. Berlin, 1870. B. 414.
Dienger, Dr. J., Theoretisch-practisches Handbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie 2c. Stuttgart, 1855. B. 266.
Dilling, A., Algebraisch-trigonometrische Untersuchungen über die regulären Vielecke 2c. Halle, 1869. B. 369.
Escher, P., Geometrie des Raumes. Stuttgart, 1853. B. 14.
 — Dr. P., Berechnung vom Flächeninhalt der Kugelzone. Zürich, 1859. B. 15.
Eudes, A., Eléments de géométrie pure et appliquée. Paris, 1856. B. 16.
Friedler, Dr. W., Die Elemente der neueren Geometrie und der Algebra der binären Formen. Leipzig, 1862. B. 83.

- Fort, D., u. Schlömilch, D.,** Lehrbuch der analytischen Geometrie. I. Theil. Analyt. Geometrie der Ebene von D. Fort. 2. Aufl. Leipzig, 1863. B. 374.
- Francoeur, L. B.,** Die Elementar-Geometrie. Nach der 4. Orig.-Ausgabe (1837) übersezt von Dr. C. Kämp. Bern, Schur und Leipzig, 1839. B. 271.
B. 272.
- Franke, Dr. L.,** Die Elemente der ebenen Trigonometrie. Nebst vielen Aufgaben. 2. Aufl. Hannover, 1853. 3. Aufl. 1860. B. 375.
B. 132.
- Grebe, Dr. C. W.,** Zusammenstellung von Stücken rationaler ebener Dreiecke. Halle, 1864. B. 85.
- Hegel, Dr. C.,** Lehrbuch der ebenen Trigonometrie nebst zahlreichen Übungsaufgaben. Dorpat, 1861. B. 382.
- Compendium der Stereometrie nach Legendre für den Schulgebrauch bearbeitet. 2. Aufl. B. 138.
- Compendium der Planimetrie nach Legendre für den Schulgebrauch bearbeitet. 2. Aufl. B. 137.
- Analytische Geometrie. Riga, 1858 und ebene Trigonometrie. Dorpat, 1860. B. 26.
- Heine, Dr. C.,** Handbuch der Kugelfunctionen. Berlin, 1861. B. 195.
- Hesse, Dr. D.,** Vorlesungen aus der analytischen Geometrie der geraden Linie, des Punktes und des Kreises in der Ebene. Leipzig, 1865. B. 139.
- Analytische Geometrie des Raumes. Leipzig, 1861. B. 28.
- Höltschl, Jos.,** Das Pothenot'sche Problem in theoretischer und practischer Beziehung. Weimar, 1868. B. 200.
- Jacobs, Dr.,** Ausführliches Lehr- und Übungsbuch der Anfangsgründe der ebenen analytischen Geometrie. Braunschweig, 1846. B. 286.
- Junghann, Dr. G.,** Tetraëdrometrie. Gotha, 1863. B. 34.
- Koppe, R.,** Die Planimetrie für Schul- und Selbstunterricht. 8. Aufl. Essen, 1863. B. 37.
- Die ebene Trigonometrie. 3. Aufl. Essen, 1860. B. 39.
- Die Stereometrie. 6. Aufl. Essen, 1862. B. 38.
- C., Anfangsgründe der analytischen Geometrie und der Lehre von den Kegelschnitten. Essen, 1868. B. 293.
- Lacroix, S. J.,** Anleitung zur ebenen und sphärischen Trigonometrie und zur Anwendung der Algebra auf die Geometrie. Uebersetzt von Dr. L. Ideler. Berlin, 1837. B. 296.
- Lago, M. E.,** Reliefs de géométrie. Z. 21.

- Veron, C. F. A.**, Die Stereometrie (Lehre vom Körperschnitte). 2. Ausgabe. Mit Atlas. Deutsch von C. F. Kauffmann. Stuttgart, 1861. B. 300.
- Analytische Geometrie im Raume. Uebersetzt, nach der 2. Aufl., von C. F. Kauffmann. Stuttgart, 1840. B. 211.
- Martus, H. C. C.**, Kegelschnittförmige Pyramiden und curvenförmige Prismen, von krummen Seitenflächen begrenzt, welche sich kubiren lassen. Berlin, 1863. B. 312.
- Möbius, A. F.**, Ueber conjugirte Kreise. B. 221.
- Theorie der collinearen Involution von Punktenpaaren in einer Ebene und im Raume. B. 221.
- Der barycentrische Calcul, ein neues Hülfsmittel zur analytischen Behandlung der Geometrie u. Leipzig, 1827. B. 220.
- Neuer Beweis des in Hamilton's: Lectures of Quaternions aufgestellten associativen Princips bei der Zusammenfügung von Bögen größter Kreise einer Kugelfläche. B. 221.
- Ueber die Grundformen der Linien der dritten Ordnung. Leipzig, 1849. B. 391.
- Ueber eine neue Behandlungsweise der analytischen Sphärik. B. 392.
- Müller, Dr. Eduard**, Elemente der Geometrie. 2 Theile. Braunschweig, 1869. B. 318.
- J. Elemente der ebenen Geometrie und Stereometrie. 2. Aufl. Braunschweig, 1859. B. 48.
- Elemente der analytischen Geometrie. Braunschweig, 1859. B. 49.
- Elemente der ebenen und sphärischen Trigonometrie. 2. Aufl. Braunschweig, 1859. B. 50.
- Neumann, Carl**, Das Dirichlet'sche Princip in seiner Anwendung auf die Riemann'schen Flächen. Leipzig, 1865. B. 144.
- Niem, de, J. H. v.** Swinden's Elemente der Geometrie. Halle, 1868. B. 229.
- Niemtsch, A.**, Allgemeine Methoden zur Darstellung der Kegelschnitte u. Aus den Sitzb. der k. k. Akad. der Wiss. B. 450.
- Plücker, J.**, Neue Geometrie des Raumes, gegründet auf die Betrachtung der geraden Linie als Raumelement. Mit einem Vorwort von A. Clebsch, Abth. 1. Leipzig, 1868. B. 320.
- Dr. J., Analytisch-geometrische Entwicklungen. 2 Bde. Essen, 1828. B. 321.
- System der analytischen Geometrie u. Berlin, 1835. B. 397.
- Reye, Dr. Th.**, Die Geometrie der Lage. Vorträge. Abth. 1. 2. Hannover, 1866. B. 56.
- Riemann, B.**, Ueber die Hypothesen, welche der Geometrie zu Grunde liegen. Göttingen, 1867. B. 398.

- Salmon, G.**, Analytische Geometrie der Kegelschnitte. Deutsch von Dr. W. Fiedler. Leipzig, 1860. B. 112.
- Analytische Geometrie des Raumes. I. Theil Flächen 2. Grades. II. Theil Theorie der Kurven. Deutsch von Dr. W. Fiedler. Leipzig, 1863—65. B. 111.
- Schulz, v., Straßniski, Dr. L. C.**, Handbuch der Geometrie für Practiker, gemeinverständlich zunächst für das Selbststudium abgefaßt. Wien, 1850. B. 337.
- Schweder, G.**, Die Cardioide. B. 245.
- Senff, Carl Jul.**, Systematische Darstellung der Hauptsätze der Geometrie. Dorpat, 1829. B. 121.
- Spis, Dr. C.**, Lehrbuch der sphärischen Trigonometrie. Leipzig u. Heidelberg, 1866. B. 400.
- Staudigl, R.**, Construction eines Kegelschnittes, wenn derselbe durch imaginäre Punkte und Tangenten bestimmt wird. Vorgelegt in der Sitzung am 21. April 1870. Sitzb. der kais. Akad. der Wissenschaften. B. 434.
- Staudt, Dr. G. R. Ch. v.**, Geometrie der Lage. Mit 3 Heften Beiträgen. Nürnberg, 1847—60. B. 61.
- Steiner, J.**, Vorlesungen über synthetische Geometrie. 2 Theile. Leipzig, 1867. B. 248.
- Sturm, Dr. R.**, Synthetische Untersuchungen über Flächen dritter Ordnung. Leipzig, 1867. B. 250.
- Swinden, J. H. van**, Elemente der Geometrie. Aus dem Holländischen von C. F. A. Jacobi. Jena, 1834. B. 343.
- Thénot**, Album contenant les éléments de la géométrie. Paris. B. 62.
- Vincent, A. J. H.**, Géométrie élémentaire. Paris, 1856. B. 63.
- Weiland, G.**, Raumlehre. Lehrbuch der elementaren Geometrie. Berlin. B. 64.
- Wehr, Dr. C.**, Theorie der mehrdeutigen geometrischen Elementargebilde und der algebraischen Curven und Flächen. Leipzig, 1869. B. 349.
- Geometrie der räumlichen Erzeugnisse ein- u. zweideutiger Gebilde, insbesondere der Regelflächen dritter Ordnung. Leipzig, 1870. B. 433.
- Ueber ähnliche Kegelschnitte. Aus der Sitzb. der kais. Akad. der Wissenschaften. Jahrg. 1870. B. 436.
- Wiegand, A.**, Dritter Cursus der Planimetrie. 2. Aufl. Halle, 1871. B. 453.
- Dr. A., Die merkwürdigen Punkte des Dreiecks mit Rücksicht auf harmonische Theilung. 2. Aufl. Halle, 1848. B. 351.

- Wiegand**, Dr. A., Der allgemeine goldene Schnitt und sein Zusammenhang mit der harmonischen Theilung. Beitrag zum Ausbau. Halle, 1849. B. 352.
- Wiener**, Dr. Ch., Ueber Vielecke und Vielflächen. Leipzig, 1864. B. 125.
- Wittstein**, Das Prismatoid. Eine Erweiterung der elementaren Stereometrie. B. 403.
- Wolff**, F., Geometrie. 2 Bde. 1. Bd. 7. Aufl. 1860. 2 Bde. 4. Aufl. Berlin. B. 65.
B. 66.
B. 67
- Zech**, Dr. P., Die höhere Geometrie in ihrer Anwendung auf Kegelschnitte und Flächen 2. Ordnung, mit einem Anhang: Die Wellenfläche zweiariger Krystalle. Stuttgart, 1857. B. 355.
- Zehme**, Dr. W., Die Geometrie der Körper. Jferlohn, 1859. B. 73.
B. 74.
- Zmurko**, L., Ueber die Flächen 2. Ordnung mit Zugrundelegung eines mit beliebigen Arenwinkeln versehenen Coordinatensystems nebst einer Einleitung aus der analytischen Geometrie im Raume. Wien, 1866. B. 436.

3. Mathematische Tafeln, Formelbücher, Aufgabenbücher.

- Aller**, Hans van, Der Monitor. Eine Sammlung von Formeln und Tabellen aus dem Gebiete der höh. u. nied. Mathematik. I. Theil. Hannover, 1865. B. 406.
- August**, Dr. C. F., Logarithmische und trigonometrische Tafeln. 4. Aufl. Berlin. B. 2.
- Byrne und Koralek**, Das Neueste aus der Logarithmotechnik. Deutsch von A. Weimar, 1852. B. 78.
- Dilling**, Dr. A., Sammlung von Aufgaben und Beispielen aus der besonderen und allgemeinen Arithmetik, sowie aus der Lehre von den Gleichungen oder Algebra. Braunschweig, 1857. B. 370.
- A., Sammlung von Aufgaben und Beispielen aus der algebraischen oder rechnenden Geometrie. Halle, 1867. B. 177.
- Dittmann**, C., Coordinaten und Tangenten-Tafeln nebst Anleitung zur Erleichterung und Abkürzung trigonometrischer Winkel- und Linien-Berechnungen ohne Logarithmen. 2. Ausg. Würzburg, 1866. B. 371.
- Dupuis**, J., Tables de logarithmes pour les nombres et pour les lignes trigonométriques à cinq décimales. 2 ed. Paris, 1859. B. 80.

- Erler**, Dr. W., Aufgaben aus der Mathematik für größere Vierteljahresarbeiten der Primaner. Jena, 1868. B. 181.
- Franck**, Charles François, Sammlung der vorzüglichsten Aufgaben aus der Mathematik und Physik, den franz. Abiturienten gestellt, 2c. Nach der 3. Aufl. übersetzt von F. Flade. Halle, 1865. B. 131.
- Giesecke**, Systematisch geordnete Aufgaben zum Unterricht in Buchstabenrechnung und Algebra. Halle, 1867. B. 378.
- Giffhorn**, D., Sammlung elementar-mathematischer Aufgaben. Braunschweig, 1862. B. 23.
- Hechel**, Dr. C., Stereometrische Aufgaben in 1020 Nummern. B. 25.
- Heis**, Dr. Ed., und **Sohncke**, L. A., Sammlung von Aufgaben aus der Differential-Rechnung. 3. Aufl. Halle, 1865. B. 383.
- Herschel**, J. F. W., Sammlung von Aufgaben aus der endlichen Differenzen- und Summen-Rechnung. Deutsch von Dr. Schnuse. Braunschweig, 1859. B. 195.
- Herzer**, H., Mathematische Tabellen, Formeln und Constructionen zum Gebrauche für Techniker. Berlin, 1864. B. 90.
- Hirsch**, Meyer, Sammlung von Aufgaben aus der Buchstabenrechnung und Algebra. 5. Aufl. Berlin, 1838. gr. 8. B. 30.
- Houel**, J., Tables de logarithmes à cinq décimales pour les nombres et les lignes trigonométriques, suivies des logarithmes d'addition et le soustraction ou logarithmes de Gauss, et de diverses tables usuelles. Paris, 1858. B. 92.
- Koehler**, Dr. Heinr. Gottlieb, Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. 5. rev. Stereotypausgabe. Leipzig, 1857. B. 292.
- Kieblein**, Joh., Sammlung von Aufgaben aus der algebraischen Analysis. Prag, 1867. B. 212.
- Martus**, H. C. C., Mathematische Aufgaben. 2. Aufl. Greifswald, 1865. 1869. B. 309.
B. 310.
B. 455.
- Martus**, H. C. C., Maxima und Minima. Ein geometrisches und algebraisches Übungsbuch für die Schüler höherer Lehranstalten. Berlin, 1861. B. 311.
- Müller**, Fr., Geometrische Formeln. Leipzig, 1863. B. 47.
- Niem**, de, Beweise und Auflösungen sämtlicher Lehrsätze und Aufgaben der Anhänge des Herrn Prof. C. F. A. Jacobi zu den 7 ersten Büchern der Elemente der Geometrie von Ewinden's. 2 Theile. Halle, 1868. B. 228.

- Sachs, S.**, Auflösungen der Gleichungen und Aufgaben in Meyer Hirsch Sammlung. 4. Aufl. Berlin, 1829. B. 24.
B. 57.
- Schlömilch, Dr. D.**, Übungsbuch zum Studium der höheren Analysis. 2 Theile. Leipzig, 1868—70. B. 336.
- Vega**, Logarithmen-Tafeln. B. 346.
- **G.**, Vollständige Sammlung größerer logarithmisch-trigonometrischer Tafeln, nach Adrian Blac's arithmetica logarithmica und trigonometrica artificiales, verbessert, neu geordnet und vermehrt. Leipzig, 1794. B. 152.
- Wittiber, Dr.**, Sammlung trigonometrischer Aufgaben nebst Auflösungen. 2 Theile. Breslau, 1864. B. 153.
- Wittstein, Dr. Th.**, Siebenstellige Gauß'sche Logarithmen zur Auffindung des Logarithmus der Summe oder Differenz zweier Zahlen, deren Logarithmen gegeben sind. Hannover, 1866. B. 404.
- Wolff, Chr. v.**, Zur Trigonometrie und Ausziehung der Wurzeln nöthige Tafeln, darinnen die Sinus und Tangentes für jede Minute des Quadranten. Halle, 1772. B. 423.

II. Darstellende Geometrie 2c.

Darstellende Geometrie, geometrisches und technisches Zeichnen.

- Adhemar, J.**, Die Perspective. 2. Aufl. Mit Atlas von 63 lith. Tafeln. Solothurn, 1850. B. 8.
- Armengaud, F.**, Dessin lineaire. Paris. Z. 1.
- père et fils, Etude d'ombres et de lavis. Paris. Z. 2.
- et **Amouroux**, Nouveau cours raisonné de dessin industriel. Avec Atlas. Paris, 1860. Z. 3.
- Blanc, Le**, Die Lehre vom Maschinenzeichnen. Mit Atlas von 60 Fol. Tafeln. Wien, 1839. M. 19.
- Bose, H. v.**, Die zeichnende Geometrie, als Vorschule für das Studium der Geometrie, für die Projektionslehre, für das technische Zeichnen und für die Feldmessaunst. Sammlung von c. 300 Aufgaben. 2. Aufl. Dresden, 1856. B. 438.
- Bouchet, J.**, Exercices de dessin lineaire et de lavis. Paris, 1855. Z. 8.
- Brossard**, L'art de lever les plans. Avec atlas. Z. 9.

- Busch, A. L.**, Vorschule der darstellenden Geometrie. Berlin, 1868.
B. 447.
- Carrère et Demeule**, Dessin lin. appliqué à la mécanique.
Paris. Z. 11.
- Catalan, E.**, Traité de géométrie descriptive. I part. Texte
et atlas en 2 vols. Paris, 1862. B. 9.
- Cresson**, Dessin géométrique. Paris. Z. 1.
- Delabar, G.**, Anleitung zum Linearzeichnen, mit besonderer Be-
rücksichtigung des gewerblichen und technischen Zeichnens. In
3 Theilen. Freiburg, i. B. Z. 4.
- Delagardette, M. D. M.**, Leçons élémentaires des ombres.
Paris. Z. 13.
- Delaistre, L.**, Cours complet de dessin lineaire. Paris, 1855.
Z. 14.
- Fassbender, Dr. C.**, Anfangsgründe der beschreibenden und analyt.
Geometrie der Kegelschnitte 2c. Essen, 1860. gr. 8. B. 17.
- Fiedler, W.**, Die darstellende Geometrie. Leipzig, 1871. B. 448.
- Frischauf, Dr. J.**, Die geometrischen Constructionen von L. Ma-
scheroni und J. Steiner. Graz, 1869. B. 376.
- Gennerich, Otto**, Lehrbuch der Perspective für bildende Künstler.
Mit Atlas von 28 lith. Tafeln. Leipzig, 1865. B. 24.
- Gugler, Dr. Bernh.**, Lehrbuch der descriptiven Geometrie. Mit 12
Kupfertafeln. 2. Aufl. Stuttgart, 1857. B. 87.
- Guignet, père et fils**, Recueil de dessin lineaire. 5 cahiers.
Paris. Z. 9.
- Dessin lineaire. Z. 11.
- Haindel, S.**, Die Linearzeichnung als Vorbereitung für die wissen-
schaftliche und technische Zeichnung. München, 1843. Z. 49.
- Heimerdinger, J.**, Die Elemente des Zeichnens nach körperlichen
Gegenständen. Hamburg, 1857. Z. 46.
- Henry, L'art de lever les plans.** Paris. Z. 11.
- Herzer, Dr. H.**, Die geometrischen Grundprinzipien der Per-
spective. Berlin. 1868. B. 384.
- Hönig, Joh.**, Anleitung zum Studium der darstellenden Geometrie.
Mit Atlas. Wien, 1845. B. 27.
- Hummel, J. C.**, Die freie Perspective erläutert durch practische
Aufgaben und Beispiele, hauptsächlich für Maler und Architekten.
2 Theile mit Atlas. Berlin, 1824. B. 201.
- Kauffmann, C. F.**, und **Schwenk, Ch.**, Aufgaben aus der dar-
stellenden Geometrie. Mit 60 lith. Tafeln. Stuttgart, 1844.
B. 94.

- Krafft**, Dessin lineaire. Paris. Z. 20.
- Lago**, M. E., Reliefs de géométrie. Z. 21.
- Veroy**, C. F. M., Die darstellende Geometrie. Mit Atlas von 68 Tafeln. 2. Auf. Deutsch von C. F. Kauffmann. Stuttgart, 1853. Becker. B. 98.
B. 299.
- Die Stereometrie (Lehre vom Körperchnitte). Mit Atlas. 2. wohlfeile Ausg. Aus dem Franz. von C. F. Kauffmann. Stuttgart, 1861. Becker. B. 97.
- Locard**, Dessin lineaire, appliqué aux arts et à l'industrie. Paris, 1847. Z. 24.
- Marie**, F. C. M., Géométrie stéréographique ou reliefs de polyédres. Paris, 1835. B. 45.
- Maske**, Franz, Grundzüge der zeichnenden Geometrie 2c. Brünn, 1864. B. 100.
- Mauch**, J. M., Vorlesungsblätter zum Zeichnen und Modelliren. Berlin, 1855. Z. 27.
- Monge**, Gaspard, Géométrie descriptive. Leçons données aux écoles normales, l'an 3 de la République. Paris, 1799. B. 223.
- Mosbrugger**, Leopold, Größtentheils neue Aufgaben aus dem Gebiete der Géométrie descriptive nebst deren Anwendung auf die constructive Auflösung von Aufgaben über räumliche Verwandtschaften der Affinität, Collimation 2c. Mit Atlas. Zürich, 1845. B. 102.
- Pape**, C. F. W., Vorlagen zum Laviren technischer Zeichnungen für Gewerbe- und technische Schulen. Carlshruhe. Z. 53.
- Peschka**, G. A. v., und **Routny**, C., Freie Perspective mit ihrer Begründung und Anwendung. Hannover, 1868. B. 231.
- Pesetti**, Cours élémentaire de dessin lineaire. Paris. Z. 28.
- Pohlke**, K., Darstellende Geometrie. Abth. I mit Atlas. B. 108.
- Raes**, Th., Practische Anleitung zur Schattenconstruction für Kunst- und Gewerbeschulen 2c. Berlin, 1864. B. 109.
- Sammlung** französischer Zeichenvorlagen in 6 Mappen. Z. 33.
- Scherling**, Chr., Vorschule und Anfangsgründe der descriptiven Geometrie. Hannover, 1870. B. 411.
- Schlesinger**, J., Darstellung der Collinear-Projectionen und projectivischen Grundgesetze in einer für die descriptive Geometrie geeigneten Form. B. 333.
- Die darstellende Geometrie im Sinne der neueren Geometrie für Schulen technischer Richtung. Wien. B. 334.
- Die projectivischen Flächen. Beiträge zur Gestaltung der darstellenden Geometrie im Sinne der neueren Geometrie. B. 333.

- Schlotke, J.**, Stereoskopische Figuren. Ein Anschauungsmittel zum Gebrauche beim Studium der Stereometrie und sphärischer Trigonometrie. Hamburg, 1870. B. 330.
- Schneider, R.**, Grundzüge der darstellenden Geometrie. 3. Aufl. Brünn, 1865. B. 116.
- Schoop, U.**, Practischer Lehrgang für den Zeichenunterricht. Frauenfeld, 1871. Z. 55. B. 452.
- Schreiber, G.**, Lehrbuch der darstell. Geometrie nach Monge géométrie descriptive. Karlsruhe und Freiberg, 1828 u. 29. B. 119.
- Geometrisches Portfolio. 2 Hefte mit Erläuterungen. Karlsruhe, 1839—43. B. 118.
- Das technische Zeichnen: I. Th. Vorschule. Practische Anleitung für Architekten, Techniker, Mechaniker und Bauhandwerker, insbesondere für Bau- und Gewerbeschulen. II. Th. Projectives Zeichnen: 1. Abth. Darstellender Theil (Projectionslehre). 2. Abth. Constructiver Theil (Speciell darst. Geom.). 3. Abth. Linienperspective. 4. Abth. Schattenlehre. III. Th. Farbenlehre. 5 Bde. Leipzig, 1865—68. B. 117.
- Schürmann, Fr.**, Der technische Zeichner. Th. I. Das geom. Zeichnen. Mit Atlas. Burgsteinfurt, 1866. Z. 45.
- Staudigl, R.**, Grundzüge der Reliefperspective. Wien, 1868. B. 341.
- Steinhauser, A.**, Ueber die geometrische Construction der Stereoskopbilder. Ein Beitrag zur centralen Projection. Graz, 1870. B. 413.
- Thénot**, 11 Blatt Zeichenvorlagen. Paris. Z. 37.
- Thibault, J. F.**, Die Linearperspective angewendet auf die zeichnenden Künste. Mit Atlas. Frankfurt a. M., 1840. B. 70.
- Thierry, fils**, Le dessin lineaire. Paris, 1846. Z. 38.
- Tilscher, Fr.**, System der technisch-malerischen Perspective. Mit Atlas. Prag, 1865. B. 151.
- Tripon, J. M. B.**, Etudes de projections, d'ombres et de lavis. Avec atlas. Paris, 1848. Z. 39.
- Tudot, E.**, Eléments de dessin industriel. Avec atlas. Paris, 1841. Z. 40.
- Weißhaupt, W.**, Elementar-Unterricht im Linearzeichnen. Münden. Z. 51.
- Wolff, F.**, Beschreibende Geometrie. II. Th. Schattenconstructionen. Mit Atlas. Berlin, 1848. B. 68.
- Die beschreibende Geometrie, die geometrische Zeichenkunst und die Perspective. Mit Atlas. Berlin, 1861. B. 126.
- Ziegler, J. M.**, Darstellende Geometrie. Mit Atlas. Winterthur, 1843. B. 128.

III. Practische Geometrie.

1. Geodäsie, Feldmessen, Nivelliren. Visiren, Markscheiden; Situations- und Kartenzeichnen.

- Albrecht**, Dr. Th., Ueber die Bestimmung von Längen-Differenzen mit Hilfe des electrischen Telegraphen. Leipzig, 1869. B. 356.
- Bachovon**, v. Eht, C. A. H., Die Kürzeste auf dem Erdsphäroid nebst den Hauptaufgaben der Geodäsie in neuer Darstellung. Coesfeld, 1865. B. 130.
- Barfuß**, Dr. Fr. W., Handbuch der höheren und niederen Messkunde. 3. Aufl. Weimar, 1854. B. 3.
- Bauernfeind**, Dr. C. M., Elemente der Vermessungskunde. 2. Aufl. München, 1862. B. 3.
- Genauigkeit barometrischer Höhenmessungen und die Temperatur der Atmosphäre. München, 1862. P. 4.
- Bayer**, J. J., Die Küstenvermessung und ihre Verbindung mit der Berliner Grundlinie. Berlin, 1849. B. 162.
- Nivellement zwischen Swinemünde und Berlin. Mit einer Uebersichtskarte. Berlin, 1840. A. 87.
- Bericht**, erster, der ständigen Commission für die Adria an die kais. Akademie der Wissenschaften. Wien, 1869. B. 361.
- Boehn**, Hub. v., Terrainkunde, enthaltend die Beschreibung, Darstellung, Recognoscirung und Aufnahme des Terrains. 2. Aufl. Potsdam, 1868. B. 262.
- Börsch**, Dr. Otto, Anleitung zur Berechnung der rechtwinkligen sphärischen Coordinaten der Dreieckspunkte, sowie der Dreiecksseiten und ihrer Richtungen aus den gegebenen geographischen Breiten und Längen der Dreieckspunkte mit besonderer Berücksichtigung der trigonometrischen Landesaufnahme des vormaligen Kurfürstenthums Hessen als Grundlage für Gemarkungs-, Forst- und dgl. Vermessungen. Cassel, 1869. Württemberger. B. 263.
- Borchers**, C., Die practische Markscheidekunst unter Anwendung des Luftblasen-Niveaus und des Theodolithen in Verbindung mit geeigneten Hülfsapparaten. Hannover, 1870. B. 365.
- Bremker**, Dr. C., Studien über höhere Geodäsie. Berlin, 1869. B. 366.
- Bruhns**, C., u. **Förster**, W., Bestimmung d. Längendifferenz zwischen den Sternwarten zu Berlin u. Leipzig auf telegraphischem Wege ausgeführt im April 1864. Leipzig, 1865. B. 77.
- Choulant**, D., Die Hauptergebnisse der, mit der europäischen Gradmessung verbundenen, Höhenbestimmungen im Königreich Sachsen. Mit einer Karte. Freiberg, 1870. B. 415.

- Delambre**, J. B. J., Méthodes analytiques pour la détermination d'un arc du méridien. Paris. An VII. Duprat. B. 173.
- Doll**, M., Anleitung zum Zeichnen und Ausarbeiten geometrischer Pläne und topographischer Karten, bearbeitet für den Unterricht an technischen Lehranstalten. Mit 14 Tafeln. Karlsruhe. B. 178.
- Elshing**, Anton, Kurzgefaßte Anleitung zu barometrischen Nivellements. Salzburg, 1869. B. 372.
- Fink**, P., Die Situations- und Terraindarstellung auf dem Standpunkte des neuesten Fortschrittes. Stuttgart, 1863. Z. 16.
- Gauß**, C. F., Untersuchungen über Gegenstände der höheren Geodäsie. Göttingen, 1844. B. 277.
- Generalbericht** über die mitteleuropäische Gradmessung pro 1863. 1864. 65. 66. 67. 68. Berlin. B. 84.
- Gentili**, Amadeo, Ein Fortschritt der Geodäsie mit Hinblick auf dessen Wichtigkeit für Eisenbahnstudien. Mit 4 Tafeln. Wien, 1865. B. 134.
- Grunert**, Joh. Aug., Geodäsie, oder die Lehre vom Aufnehmen, das Niveliren u. die Markscheidekunst. Leipzig, 1842. B. 280.
- Hansen**, P. A., Geodätische Untersuchungen. Leipzig, 1865. B. 192.
- Fortgesetzte geodätische Untersuchungen, bestehend in 10 Supplementen zur Abhandlung von der Methode der kleinsten Quadrate im Allgemeinen und in ihrer Anwendung auf die Geodäsie. Leipzig, 1868. B. 282.
- Entwicklung eines neuen veränderten Verfahrens zur Ausgleichung eines Dreiecksnetzes 2c. Leipzig, 1869. B. 380.
- Hirsch**, A., et **Plantameur**, E., Nivellement de précision de la Suisse, exécuté par la commission géodésie fédérale. Prem. livre. Genève, 1867. B. 199.
- Hartner**, Handbuch der niedern Geodäsie nebst einem Anhange über die Elemente der Markscheidekunst. 3. Aufl. Wien, 1864. B. 136.
- Herzog**, C., Practische Anleitung zum Höhenmessen mittelst Dosenbarometer, nebst Bemerkungen über generelle Tracirung. Pest, 1870. B. 416.
- Heussi**, J., Anleitung zum Feldmessen und Niveliren. Leipzig, 1863. B. 29.
- Hölcher**, H., Anleitung zur Berechnung und Theilung der Polygone bei rechtwinkligen Coordinaten für Geometer und Cleveln der Meßkunde. Berlin, 1864. B. 91.

- Hoffmann, C., u. Salzenberg, G.,** Trigonometrisches Nivellement der Ober v. Oberberg unterhalb Rüstrin bis zur österreichen Grenze. Berlin, 1841. A. 109.
- Hogrewe, J. L.,** Practische Anweisung zum Niveliren oder Wasserwägen, nach einer in vielen Stücken veränderten und erleichterten Methode, nebst Beschreibung der dazu gehörigen Wasserwaage. Hannover, 1800. B. 285.
- Kraft, Gust.,** Die Anfangsgründe der Theodolithenmessung und der ebenen Polygonometrie. Hannover, 1865. B. 95.
- Kröhnke, H.,** Handbuch zum Abstecken von Curven. Leipzig, 1851. B. 96.
- Kargiader, A. Ph.,** Vorlagen zu Planzeichnungen, schwarz und colorirt. Frauenfeld. Z. 22.
- Lehmann, J. G.,** Die Lehre der Situationszeichnung. Mit Atlas. 4. Aufl. Dresden, 1828. Z. 23.
- Lichtenstern, Joh. Mag. Freiherr v.,** Vorschriften zu dem practischen Verfahren bei der trigonometrisch-geometrischen Aufnahme eines großen Landes; mit einer zur Einleitung dienenden kurzen Geschichte der Oesterreichischen Mappirungen. Dresden, 1821. B. 213.
- Mappeur, Der kleine,** Kurzgefaßte Anleitung zur militärischen à la vue Aufnahme, mit einer Terrain-Lehre. Von einem k. k. Hauptmann. Wien u. Leipzig, 1867. B. 218.
- Mayer, E.,** Tiefenmessungen. Ein Beitrag zur Geodäsie. Wien, 1871. B. 442.
- Nivellements** und Höhenbestimmungen der Punkte erster und zweiter Ordnung. Ausgeführt von dem Bureau der Landes-Triangulation. Bd. 1. Berlin, 1870. B. 426.
- Nowak, Th.,** Das barometrische Höhenmessen mit dem Aneroid (Dosenbarometer). 2. Aufl. Wien, 1869. P. 129.
- Peters, Dr. C. A. F.,** Ueber die Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen Altona und Schwerin, ausgef. im Jahre 1858 durch galeanische Signale. Altona, 1861. B. 421.
- Puissant, L.,** Traité de géodésie, ou exposition des méthodes trigonométriques et astronomiques. 2 vols. Trois. éd. Paris, 1842. B. 233.
- Traité de topographie, d'arpentage et de nivellement. Deux. éd. Paris, 1820. Courcier. B. 232.
- Rath, F.,** Bestimmung der Seehöhen von Orten auf graphischem Wege nach beobachteten Barometer- und Thermometer-Ständen. Neu geprüft und herausgeg. von J. H. Schön. Wien, 1870. B. 422.
- Raupach, Dr. F.,** Die Theorie der geographischen Nebe oder die Entwerfung der Kugelfläche. Liegnitz, 1816. B. 234.

- Reinhold, C.**, Anleitung zum richtigen Niveliren und Wasserwägen. Berlin, 1864. B. 110.
- Reithuber, P. A.**, Die Constanten vom Kremsmünster. Linz, 1853. B. 323.
- Sans-Souci**, Situationsplan von Berlin. Z. 34.
- Sawitsch, Dr. A.**, Die Anwendung der Wahrscheinlichkeitstheorie auf die Berechnung der Beobachtungen und geodätischen Messungen, oder die Methode der kleinsten Quadrate. Deutsch von C. G. Laiz. Mitau und Leipzig, 1863. Reyher. B. 329.
- Schell, Dr. A.**, Geometrischer Beweis des Lehmann'schen Satzes über die Lage des Standortes in Bezug auf das Fehlerdreieck. B. 238.
- Schreiber, D.**, Theorie der Projectionsmethode der Hannover'schen Landesvermessung. Hannover, 1866. B. 59.
- Serz, G.**, Anleitung zum Plan- und Landkartenzeichnen. Nürnberg. Z. 36.
- Struve, W.**, Resultate der in den Jahren 1816—1819 ausgeführten astronomisch = trigonometrischen Vermessung Livlands. St. Petersburg, 1844. B. 249.
- Umpfenbach, Dr. H.**, Practische Geometrie. 2 Bde. Frankfurt a. M., 1834. B. 71.
- Wenz, G.**, Theorie des Landkarten- und Planzeichnens. München, 1871. B. 459.

2. Mathematische Instrumente.

- Lalanne, L.**, Instruction sur les règles à calcul et particulièrement sur la règle à enveloppe de verre. Trois. éd. Paris, 1863. A. 204.
- Adams George**, Geometrische und graphische Versuche oder Beschreibung der math. Instr., deren man sich in der Geometrie, der Civil- und Militär-Vermessung, beim Niveliren und in der Perspective bedient, nebst verschiedenen neuen Aufgaben zur näheren Erklärung dieser Wissenschaft. Aus dem Englischen von J. G. Geißler. Leipzig, 1795. Crusius. B. 256.
- Amster, Jac.**, Ueber die mechanische Bestimmung des Flächeninhaltes, der statischen Momente und der Trägheitsmomente ebener Figuren, insbesondere über einen neuen Planimeter. Schaffhausen, 1856. Beck u. Sohn. B. 158.

- Braun**, Dr. C., Das Passagen-Mikrometer. Apparat zur genaueren Bestimmung der Zeit von Sterndurchgängen, der Rectascensionen der Gestirne und der geographischen Länge. Leipzig, 1865. Wigand. B. 428.
- Carl**, Dr. Philipp, Die Principien der astronomischen Instrumentenkunde. Mit 15 lith. Tafeln. Leipzig, 1863. Voigt und Günther. B. 4.
B. 79.
- Hunäus**, Dr. G. H. K., Die geometrischen Instrumente der gesammten practischen Geometrie. Hannover, 1862. B. 32.
- Müller**, Graphisches Nivelliren oder Beschreibung und Anwendung eines neuen Perspectiv-Diopters zur graphischen Höhenmessung. Prag, 1866. B. 224.
- Napiersky**, A. W., Das Passageinstrument des Mitau'schen Observatoriums. Mitau, 1869. B. 394.
- Sammlung** von Zeichnungen mathematischer und physikalischer Instrumente aus dem math.-mechanischen Institute von F. W. Breithaupt u. Sohn. Cassel. Krieger. B. 328.
- Schell**, A., Allgemeine Theorie des Polarplanimeters. B. 331.
— Ueber die Bestimmung der Constanten des Polarplanimeters. B. 239.
- Tenner**, K., Kurze Beschreibung eines Planimeters oder allgem. Inhaltsmesser zum Gebrauche bei Landesvermessungen und für practische Geometer, nebst einer Anweisung, wie auf eine leichte Weise eine sehr einfache Rechenmaschine verfertigt werden kann. Darmstadt, 1828. Leske. B. 345.

Zweite Abtheilung.

Naturwissenschaften.

I. Werke vermischten Inhalts.

- Arago's** sämtliche Werke. 16 Bde. Deutsch von Dr. W. G. Hankel. Leipzig, 1854—60. N. 1.
- Aus der Natur.** Die neuesten Entdeckungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Leipzig. N. 3.
- Baer, C. C. v.,** Auffassung der lebenden Natur. Berlin, 1862. N. 4.
- Welche Auffassung der lebenden Natur ist die richtige? Berlin, 1862. N. 87.
- Baer, Weiße u. Goebel,** Vorläufige Nachricht von den Sammlungen, die der Lieut. Ulski im Kaspiſchen Meere gemacht hat. N. 205.
- Beobachtungen,** Wissenschaftliche, auf einer Reise in das Petschora-Land, im Jahre 1843. Mit Atlas. St. Petersburg, 1846. N. 82.
- Berlepsch,** Die Alpen in Natur und Lebensbildern. Leipzig, 1861. N. 206.
- Bessel,** Populäre Vorlesungen über wissenschaftliche Gegenstände. Nach dem Tode des Verf. herausg. von H. C. Schumacher. Hamburg, 1848. N. 258.
- Blumenbach, Joh. Friedr.,** Handbuch der Naturgeschichte. 8. Aufl. Göttingen, 1807. N. 290.

- Bock**, Friedr. Sam., Versuch einer wirthschaftlichen Naturgeschichte von dem Königreich Ost- und Westpreußen. Bd. 1. 2. 3 u. 5. Dessau, 1782 u. folg. N. 369.
- Briefe über A. v. Humboldt's Kosmos** von Cotta, Schaller, Gerard und Wittwer. 4 Bde. Leipzig, 1850—60. N. 94.
- Bromme**, Th., Atlas zu Humboldt's Kosmos. Stuttgart, 1854. N. 95.
- Buch**, L. v., Ueber Productus oder Leptaena. Eine in der königl. Academie der Wissenschaften gelesene Abhandlung. Mit 2 Kupfertafeln. Berlin, 1842. N. 98.
- Büchner**, Dr. L., Kraft und Stoff. 3. Aufl. Frankfurt a. M., 1856. N. 15.
- Aus Natur und Wissenschaft. Leipzig, 1862. Thomas. N. 16.
- Carus**, Victor, Charles Darwin über die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl oder die Erhaltung der begünstigten Racen im Kampfe um's Dasein. Aus dem Englischen von H. Bronn. N. 338.
- Cornelius**, C. S., Ueber die Wechselwirkung zwischen Leib und Seele. Halle, 1871. N. 378.
- Cotta**, B., Briefe über A. v. Humboldt's Kosmos. Ein Kommentar zu diesem Werke für gebildete Leser. Leipzig, 1848. N. 212.
- Darwin**, Ch., Entstehung der Arten. Aus dem Englischen von Dr. H. G. Brown. Stuttgart, 1863. N. 6.
- Die Abstammung des Menschen und die geschlechtliche Zuchtwahl. Aus dem Englischen von J. B. Carus. (In 2 Bänden). Bd. I. Stuttgart, 1871. Schweizerbart. N. 19.
- Dub**, Dr. Jul., Kurze Darstellung der Lehre Darwin's über die Entstehung der Arten der Organismen mit erläuternden Bemerkungen. Stuttgart, 1870. N. 340.
- Evers**, Dr. C. M., Einleitung in die Physik und Chemie. Essen, 1863. N. 22.
- Fabri**, Dr. Friedr., Briefe gegen den Materialismus. 2. Aufl. Stuttgart. N. 111.
- Fick**, Ad., Die Naturkräfte in ihren Wechselbeziehungen. Würzburg, 1869. N. 343.
- Fischer**, J. B., Versuch einer Naturgeschichte von Lioland. 2. Aufl. Königsberg, 1791. N. 365.
- Förster**, W., Johann Keppler und die Harmonie der Sphären. Vortrag gehalten im wissenschaftlichen Verein zu Berlin am 8. Febr. 1862. Dümmler. N. 379.
- Goltz**, Bogumil, Der Mensch und die Leute. Berlin, 1858. N. 121.

- Grove**, Dr. W. R., Die Verwandtschaft der Naturkräfte. Deutsch von E. v. Schaper. Mit einem Anfange von R. Clausius. Braunschweig, 1871. N. 382.
- Haeckel**, Dr. E., Natürliche Schöpfungsgeschichte. Vorträge über die Entwicklungslehre im Allgemeinen und diejenige von Darwin. Göthe und Lamarck im Besonderen. 2. Aufl. Berlin, 1870. N. 373.
- Hallier**, E., Darwin's Lehre und die Specification. Hamburg, 1865. N. 387.
- Hartwig**, Dr. Georg, Gott in der Natur oder die Einheit der Schöpfung. Wiesbaden, 1864. Kreidel. N. 130.
- Das Leben des Meeres. Eine Darstellung für Gebildete aller Stände. 5. Aufl. Illustrierte Prachtausgabe. Glogau, 1862. N. 221.
- Die Tropenwelt im Thier- und Pflanzenleben. Mit 6 Abbild. in Irisdruck. Wiesbaden, 1862. N. 222.
- Der hohe Norden im Natur- und Menschenleben. Wiesbaden, 1867. N. 264.
- Humboldt**, Alex. v., Kosmos. Entwurf einer physischen Weltbeschreibung. Bd. 1—5, geb. in 6. Stuttgart, 1845—62. N. 138.
- Kosmos. Bd. 1—5. Stuttgart, 1845—62. N. 30.
- Ansichten der Natur, mit wissenschaftlichen Erläuterungen. 3. Aufl. 2 Bde. Stuttgart, 1849. N. 367.
- Huxley**, Henry Thomas, Zeugnisse für die Stellung des Menschen in der Natur. Drei Abhandlungen. Aus dem Englischen von Victor Carus. Braunschweig, 1863. N. 139.
- Jaeger**, Dr. G., Die Darwin'sche Theorie und ihre Stellung zur Moral und Religion. Stuttgart. Hoffmann. N. 388.
- Klein**, H., Entwicklungsgeschichte des Kosmos nach dem gegenwärtigen Standpunkte der Naturwissenschaften. Braunschweig, 1870. N. 374.
- Kluge**, Dr. Emil, Ueber Synchronismus und Antagonismus von vulkanischen Eruptionen und die Beziehungen derselben zu den Sonnenflecken und erdmagnetischen Variationen. Leipzig, 1863. N. 223.
- Kölliker**, A., Ueber die Darwin'sche Schöpfungstheorie. Leipzig, 1864. N. 148.
- Reunis**, J., Synopsis der 3 Naturreiche. 3 Bde. Bd. I. Zoologie. Bd. II. Botanik. Bd. III. Mineralogie u. Geologie von F. A. Römer. Mit Ergänzung. N. 225.
- Synopsis der 3 Naturreiche. 2 Bde. Bd. I. Zoologie. Bd. II. Botanik. N. 224.

- Oyell, Charles**, Das Alter des Menschengeschlechts auf der Erde und der Ursprung der Arten durch Abänderung. Leipzig, 1864. N. 157.
- Martin, Ph. S.**, Die Praxis der Naturgeschichte. Ein Lehrbuch über das Sammeln lebender und todtter Naturkörper; deren Beobachtung, Erhaltung und Pflege, sowie Conservation und Aufstellung in Sammlungen 2c. 2 Theile. Weimar, 1869 u. 70. N. 371.
- Mayer, J. R.**, Naturwissenschaftliche Vorträge. Stuttgart, 1871. N. 390.
- Mohr, Friedr.**, Allgemeine Theorie der Bewegung und Kraft, als Grundlage der Physik und Chemie. Ein Nachtrag zur mechanischen Theorie der chemischen Affinität. Braunschweig, 1869. P. 123.
- Moleschott, J.**, Der Kreislauf des Lebens. Mainz, 1852. N. 44.
- Sechs Vorträge: 1) Licht und Leben. 2) Zur Erforschung des Lebens. 3) Die Grenzen des Menschen. 4) Die Einheit des Lebens. 5) Eine physiol. Sendung. 6) Natur und Heilkunde. Gießen. N. 249.
- Müller, Fritz**, Für Darwin. Mit 67 Fig. in Holzschnitt. Leipzig, 1864. N. 159.
- Naturgeschichte**, Atlas der. 2 Bde. I. Bd. Thierreich. II. Pflanzenreich. Breslau. N. 162.
- der 3 Reiche. Zur allgemeinen Belehrung bearbeitet von Bischoff, Blum, Brown, v. Leonhardt und Leuckart. 14 Bde. geb. in 18 mit Atlas. Stuttgart, 1832—43. N. 232.
- Naturkräfte**, Die, Eine naturwissenschaftliche Volksbibliothek herausgegeben von einer Anzahl von Gelehrten. München. P. 132.
- Naturwissenschaften**, Die gesammten, von Dippel, Gottlieb, Koppe, Mädler, Nauck und U. 2 Aufl. 3 Bde. Essen, 1860. N. 48.
- Oken's Naturgeschichte**. 16 Bde. (incl. Atlas). Stuttgart, 1839 bis 42. N. 51.
- Reclus, Etisée**, La terre. Description des phénomènes de la vie du globe. Paris, 1868. N. 278.
- Rolle, Dr. F. Ch.**, Darwin's Lehre von der Entstehung der Arten im Pflanzen- und Thierreich in ihrer Anwendung auf die Schöpfungsgeschichte. Frankfurt a. M., 1863. N. 391.
- Rossmäpler, C. A.**, Das Wasser. 2. Ausg. Leipzig, 1860. N. 174.
- Ructe, Dr. C. G. Th.**, Ueber die Existenz der Seele vom naturwissenschaftlichen Standpunkte. Leipzig, 1863. N. 175.

- Rütimeyer, L.**, Ueber die Herkunft unserer Thierwelt. Eine zoogeographische Skizze. Basel u. Genf, 1867. N. 316.
- Ruprecht, H., J.**, Wand-Atlas für den Unterricht in der Naturgeschichte aller 3 Reiche. 40 Blatt. N. 176.
- Schiel, J.**, Die Methode der inductiven Forschung als die Methode der Naturforschung in gedrängter Darstellung hauptsächlich nach John Stuart Mill. Braunschweig, 1865. N. 30.
- Schleiden, Dr. M. J.**, Ueber den Materialismus der neueren deutschen Naturwissenschaft, sein Wesen und seine Geschichte. Leipzig, 1863. N. 377.
- Schoedler, Dr. Fr.**, Das Buch der Natur, allen Freunden derselben gewidmet. 2. Aufl. Braunschweig, 1847. P. 169.
- Seezen, E. L.**, Kurzgefaßte Naturgeschichte zum Gebrauche in Schulen für Knaben und Mädchen. Riga, 1864. N. 281.
- Snell, R.**, Die Streitfrage des Materialismus. Ein vermittelndes Wort. Jena, 1858. E. 148.
- Volger, Dr. G. H. D.**, Das Buch der Erde. Malerische Feiernstunden. Bd. 1 u. 2. Leipzig, 1859. N. 195.
- Wang, v. Du.**, Ueber die schwimmende Insel im Mising-See. N. 198.
- Wiedemann, H.**, Ueber den Bau der einfachen Körper. Eine Hypothese zur Erklärung der wichtigsten Naturerscheinungen. Oldenburg, 1864. N. 240.
- Wiener, Dr. Chr.**, Die Grundzüge der Weltordnung. Heidelberg und Leipzig, 1863. N. 199.
- Wilson, A.**, Beobachtungen über den Einfluß des Klimas auf Pflanzen und Thiere. Aus dem Englischen. Leipzig, 1781. L. 207.

II. Werke besonderen Inhalts.

1) Naturgeschichte.

a) Zoologie.

- Asmus, Dr. H.**, Das vollkommenste Hautscelett der bisher bekannten Thierreiche: An fossilen Fischen des alten rothen Sandsteins aufgefunden und aus ihren Nesten erläutert. Dorpat, 1856. N. 86.
- Armann, Dr. C.**, Zur Cholera-Frage. Mahnung an alle Diejenigen, welchen die öffentliche Gesundheitspflege am Herzen liegt. Erfurt, 1867. N. 288.

- Berge, F.**, Käferbuch. Allgemeine und specielle Naturgeschichte der Käfer, mit vorzüglicher Rücksicht auf die europäischen Gattungen. Stuttgart, 1844. N. 257.
- Schmetterlingsbuch. Gänzlich umgearbeitet und vermehrt von H. v. Heinemann. Stuttgart, 1870. N. 386.
- Blasius, J. H.**, Fauna der Wirbelthiere Deutschlands und der angrenzenden Länder von Mitteleuropa. Bd. I. N. 207.
- Bleich, Nic.**, Beitrag zur Lehre vom Typhusfieber. Dorpat, 1867. N. 273.
- Bock, Dr. C. C.**, Handatlas der Anatomie des Menschen. N. 10.
- Anatomisches Taschenbuch. 3. Aufl. Leipzig, 1844. N. 11.
- Bode, Oscar**, Ueber die Metamorphosen der rothen Blutkörperchen in den Blutertraphasaten der Froschlympfsäcke. Dorpat, 1866. N. 241.
- Brehm, A. C.**, u. **Rossmäyler, C. A.**, Die Thiere des Waldes. 2 Bde. Leipzig u. Heidelberg, 1864 u. 67. N. 92.
- Dr., und **Zimmermann, Th. F.**, Bilder und Skizzen aus dem zoologischen Garten in Hamburg. Hamburg, 1863. N. 93.
- Bücheler, Dr. Jos.**, Verhaltensregeln bei der asiatischen Cholera. 4. Aufl. Düsseldorf, 1866. N. 292.
- Calver, Käferbuch.** Allgemeine und specielle Naturgeschichte der Käfer Europa's. Nebst der Anweisung, sie zu sammeln und aufzubewahren. Mit 1 schwarzen und 48 colorirten Tafeln. Stuttgart, 1858. N. 210.
- Cholera-Conferenz**, Verhandlungen derselben in Weimar am 28. und 29. April 1867. Nach den stenographischen Aufzeichnungen redigirt von Dr. Thomas. Mit einem Vorwort von Dr. M. v. Bettenkofer. München, 1867. N. 294.
- Cholera-Regulativ**, Den Sanitätsbehörden, den Aerzten und dem Publikum vorgelegt von den Professoren Dr. W. Griesinger, Dr. M. v. Bettenkofer und Dr. C. A. Wunderlich. München, 1866. N. 259.
- Clever, Eugen**, Untersuchungen über die unmerkliche Wasserverdunstung des menschlichen Körpers. Dorpat, 1864. N. 208.
- Cornelius, Carl**, Die Zug- und Wandervogelthiere aller Thierklassen. In populär-wissenschaftlichen Darstellungen und Schilderungen. Berlin, 1865. N. 100.
- David, Paul**, Ein Beitrag zur Frage über die Gerinnung des Lebervenenblutes und die Bildung von Blutkörperchen in der Leber. Dorpat, 1866. N. 241.
- Deger, Baron Karl**, Abhandlung zur Geschichte der Insecten. Aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen herausgegeben von Joh. Aug. Ephraim Göke. 7 Theile in 6 Bde. gebunden. Nürnberg, 1778—82. N. 297.

- Ecker, Dr. A.**, Die Anatomie des Frosches. Abth. I. Knochen und Muskelbau. N. 106.
- Engelmann, Th. W.**, Zur Naturgeschichte der Infusionsthier. Leipzig, 1862. N. 21.
- Erdmann, Leon. Conrad**, Beobachtungen über die Resorptionswege in der Schleimhaut des Dünndarms. Dorpat, 1867. N. 273.
- Florens, Dr. D.**, Anleitung zur genaueren Kenntniß der schädlichen Garten Insecten, sowie der bewährten Mittel zu deren Vertilgung. Dresden. Schrag. N. 113.
- Frank, Lud.**, Handbuch der Anatomie der Hausthiere. Mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes Stuttgart, 1870. N. 345.
- Frese, John Benedict**, Experimentelle Beiträge zur Aetiologie des Fiebers. Dorpat, 1866. N. 300.
- Frey, H.**, Das einfachste thierische Leben Zürich, 1858. N. 215.
- Gerstfeld, G.**, Ueber die Mundtheile der saugenden Insecten. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie. Dorpat, 1853. N. 112.
- Giebel, Dr. C. G.**, Die Naturgeschichte des Thierreichs. 5 Bde.: Bd. 1 Säugethiere. Bd. 2 Vögel. Bd. 3 Fische. Bd. 4 Gliederthiere. Bd. 5 Bauchthiere. Leipzig, 1859 — 64. N. 117.
- Gregory, Carl**, Beiträge zur Physiologie der Herzbewegung beim Frosche. Dorpat, 1865. N. 241.
- Grimm, John David**, Ein Beitrag zur Anatomie des Darmes. Dorpat, 1866. N. 300.
- Hering, Paul**, Einige Untersuchungen über die Zusammensetzung der Blutgase während der Apnoe. Dorpat, 1867. N. 273.
- Hochhut, J. H.**, Enumeration der Rüsselkäfer, welche von Baron Chandoir und von Baron Gotsch im Kaukasus (1845) gesammelt wurden nebst Beschreibung der neu entdeckten Arten. N. 349.
- Hörschelmann, Carl**, Ein Beitrag zur Anatomie der Zunge der Fische. Dorpat, 1866. N. 273.
- Hohlbeck, E.**, Die sibirische Pest. Ein unentbehrlicher Rathgeber für Beamte und Landwirthe. Riga, 1869. N. 350.
- Hyrtl, J.**, Handbuch der practischen Zergliederungskunst als Anleitung zu den Sectionenübungen und der Ausarbeitung anatomischer Präparate. Wien, 1860. N. 269.
- Ilisch, Fr.**, Untersuchungen über Entstehung und Verbreitung der Cholera-Contagien und über die Wirksamkeit verschiedener Desinfectionsmittel. St Petersburg, 1866. N. 270.
- Jaeger, Dr. Gustav**, Zoologische Briefe. Brief I. Mit 3 chromolithog. Tafeln. Wien, 1864. Braumüller. N. 140.

- Kirby, W., u. Spence, W.**, Einleitung in die Entomologie oder Elemente der Naturgeschichte der Insecten. Herausgegeben von Oken. 3 Bde. Stuttgart u. Tübingen, 1823. N. 142.
- Klenke, Dr. med.**, Die physische Lebenskunst oder practische Anwendung der Naturwissenschaften auf Förderung des persönlichen Daseins. Leipzig 1864. N. 145.
- Die Trichinen im Fleische des Schlachtviehs und die Trichinenkrankheit des Menschen nach dem Genuße von Fleischspeisen. Leipzig, 1864. N. 144.
- Kolb, Dr. C.**, Grundriß der Physiologie des Menschen. Stuttgart, 1864. N. 149.
- Kutorga, S.**, Naturgeschichte der Infusionsthier. Carlsruhe, 1841. N. 38.
- Leunis, Dr. J.**, Synopsis des Thierreichs. 2. Aufl. Hannover, 1860. N. 40.
- Leydig, Dr. J.**, Vom Bau des thierischen Körpers. Handbuch der vergleichenden Anatomie. Tübingen, 1864. N. 151.
- Tafeln zur vergleichenden Anatomie. Heft 1. Tübingen, 1864. N. 152.
- Liebig, J.**, Untersuchungen über einige Ursachen der Säftebewegung im thierischen Organismus. Braunschweig, 1848. N. 352.
- Ludwig, C.**, Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 2 Bde. Leipzig, 1858. N. 41.
- Menzel, M.**, Methodischer Handatlas zum gründlichen Unterricht in der Zoologie. 2 Bde. (Text u. Atlas). Zürich, 1851. N. 42.
- Moleschott, J.**, Rath und Trost für Cholerazeiten. Gießen, 1866. N. 306.
- Pathologie und Physiologie. Ein Vortrag. Gießen, 1866. N. 248.
- Physiologisches Skizzenbuch. Gießen, 1861. N. 45.
- Müller, Dr. C. H.**, Die Cholera Epidemie zu Berlin im Jahre 1866. Amtlicher Bericht erstattet im Auftrage der Königlichen Sanitäts-Commission. Berlin, 1867. N. 307.
- Dr. J., Handbuch der Physiologie des Menschen. 2 Bde. 4. Aufl. Coblenz, 1844. N. 46.
- Otto, Gust.**, Beiträge zur Lehre von der Eclampsie. Dorpat, 1866. N. 310.
- Pander, Dr.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Hähnchens im Ei. Würzburg, 1870. N. 234.
- Rathke, H.**, Vorträge zur vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. Leipzig, 1862. N. 55.
- Reclam, Der Leib des Menschen. Dessen Bau und Leben.** Stuttgart, 1870. N. 313.

- Reich**, Dr. Ed., Die allgemeine Natur des Menschen. 2. Ausg. Gießen, 1868. N. 314.
- Reißner**, Dr. C., Der Bau des centralen Nervensystems der ungeschwänzten Batrachier. Zu Karl Ernst v. Baer's academischer Jubelfeier herausgegeben von dem Conseil der Kaiserl. Universität zu Dorpat. Dorpat, 1864. N. 237.
- Rulle**, Joh., Ein Beitrag zur Kenntniß einiger Bandwurmmittel und deren Anwendung. Dorpat, 1867. N. 317.
- Schauer**, Alf., Beitrag zur Ermittlung der Ursachen des verschiedenen Verhaltens einiger Harze gegen den Darm. Dorpat, 1866. N. 319.
- Schmidt**, Carl, Entwurf einer allgemeinen Untersuchungsmethode der Säfte und Excremente des thierischen Organismus. Basirt auf krystallonomische, histologische und mikrochemische Bestimmungen. Mitau, 1846. N. 355.
- Schreber**, J. C., Die Säugethiere. Fortgesetzt von J. A. Wagner. 6 Bde. mit 347 Kupfertafeln. Erlangen, 1775—1835. N. 396.
- Schrenk**, Leop., Ueber die Fuchsarten des Nordens und ihre geographische Verbreitung. Ein Beitrag zur zoologischen Geographie. Dorpat, 1849. N. 181.
- Schummer**, A. F., Vergleichende Prüfung der Pulswellenzeichner von C. Ludwig und A. Fick. Dorpat, 1867. N. 320.
- Seidlitz**, Georg, Monographie der Curculioniden-Gattung: Peritelus Germ. Dorpat, 1866. Mattiesen. N. 253.
- Die Otiorhynchiden nach den morphologischen Verwandtschaftsverhältnissen ihres Hautskelets vergleichend dargestellt. Berlin, 1868. N. 321.
- Stuart**, Dr. Baron A., Ueber die Flimmerbewegung. Dorpat, 1867. N. 323.
- Szejesny**, D., Beiträge zur Kenntniß der Textur der Froshhaut. Dorpat, 1867. N. 324.
- Taschenberg**, Dr. C. L., Naturgeschichte der wirbellosen Thiere, die in Deutschland den Culturpflanzen schädlich werden. N. 325.
- Tiedemann-Moleschott**, Die Physiologie der Nahrungsmittel. Darmstadt, 1850. N. 69.
- Troschel**, Dr. F. G., Handbuch der Zoologie. 6. Aufl. Nach dem Handbuch von Wiegmann und Ruthe. Berlin, 1864. N. 358.
- Troschel u. Ruthe**, Zoologie. 3. Aufl. Berlin, 1859. N. 70.
- Vogt**, C., Physiologische Briefe für Gebildete aller Stände. 2. Aufl. Gießen, 1854. N. 75.
- Vorlesung über nützliche und schädliche, verkannte und verläumdete Thiere. Leipzig, 1864. N. 193.

- Bogt, C.**, Bilder aus dem Thierleben. Frankfurt a. M., 1852. N. 360.
Weisse, Dr. J. F., Zur Dologie der Käberthiere, St. Petersburg, 1862. N. 205.
 — Vegetabilische Quellen von Infusorien. N. 205.
Westermann, W., Untersuchungen über die Wirkungen der Salbarbohne. Dorpat, 1867. N. 330.
Winnerr, J., Beitrag zur Kenntniß der Gattung Ceratopogon. Meigen. Grefeld. N. 385.

b. Botanik.

- Amman, A.**, Die Pflanzenkrankheiten. Stuttgart, 1867. L. 21.
De Bary, Dr. A., Morphologie und Physiologie der Pilze, Flechten und Myxomicaten, Leipzig, 1866. N. 245.
Will, J. G., Grundriß der Botanik. 3. Aufl. Wien, 1860. N. 6.
Bosquet, I., Monographie des craniadae et terebratulidae du duché de Limburg. Harlem, 1859. N. 12.
Botanica, J., enthält: Wiegmann u. Polstorff, Anorganische Bestandtheile der Pflanzen. Heer D. Die Wallnußbäume. Schulz, die Anorg. Salze in den Pflanzen. N. 13.
Brogniart, Adolphe, Rapport sur les progrès de la botanique phytographique. Paris, 1868. N. 291.
Chlebodarow, Alexi, Zur Frage; Woher nimmt die Pflanze ihren Stickstoff? Dorpat, 1855. N. 99.
Duchartre, Rapport sur les progrès de la botanique physiologique. Paris, 1868. N. 298.
Fleischer, Dr. Joh. G., Flora von Esth-, Liv- und Kurland. 2. Aufl. herausg. von Bunge. Mitau, 1853. N. 344.
Frank, Dr. A. B., Pflanzentabellen zur leichten Bestimmung der höheren Gewächse Nord- und Mitteldeutschlands, nebst 2 besonderen Tabellen zur Bestimmung der deutschen Holzgewächse nach dem Laube, sowie im blattlosen, winterlichen Zustande. Leipzig, 1869. N. 349.
Grewingk, C., Das mineralogische Cabinet der Kaiserl. Universität Dorpat. Dorpat, 1863. Nebst Nachtrag I. N. 244.
Gruner, Leopold, Versuch einer Flora Allentadens und des im Süden angrenzenden Theiles von Nord-Livland. Dorpat, 1864. N. 217.

Handatlas sämtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse oder: Naturgetreue Abbildungen und Beschreibungen der officiellen Pflanzen bearbeitet von einem Vereine Gelehrter. Jena, 1870. N. 348.

Hanstein, Dr. I., *Plantarum vascularum folia caulis et radix*. Halle, 1848. N. 28.

— Das Reproduktionsvermögen der Pflanzen in Bezug auf ihre Vermehrung und Verehlung. N. 218.

— Die Befruchtung und Entwicklung der Gattung *Marsilia*, beobachtet an den Nardoo-Pflanzen (*Marsilia javatrix* und *Marsilia Drummondii*). N. 219.

— Die Milchgefäße und die verwandten Organe der Rinde. Mit 10 lith. Tafeln. Berlin, 1864. N. 220.

Heer, D., Ueber Wallnußbäume. N. 13.

Hofmeister, W., Handbuch der physiologischen Botanik in Verbindung mit A. de Bary, Th. Irmisch, N. Pringsheim und J. Sachs. 4 Bde. Leipzig, 1866. N. 245.

— Die Lehre von der Pflanzenzelle. Siehe Hofmeister's Physiologische Botanik. Bd. I. N. 245.

Krivlow, Peter, Die Coniceren des russischen Reiches, geschichtlich und kritisch behandelt. Dorpat, 1849. N. 143.

Klinggräff, H. v., Die höheren Cryptogamen Preußens. Ein Beitrag zur Flora der Provinz. Königsberg, 1858. N. 366.

Koch, R., Dendrologie Bäume, Sträucher und Halbsträucher, welche in Mittel- und Nordeuropa kultivirt werden. Erlangen, 1869. N. 351.

Kangethal, Dr. Ch. E., Terminologie der beschreibenden Botanik. Nebst einem lateinisch-deutschen und deutsch-lateinischen Wörterbuch. Mit 59 Tafeln Abbildungen. Jena, 1846. N. 363.

Kinke, Dr. J. R., Atlas der Giftpflanzen. Mit 15 col. Kupfertafeln. 2. Aufl. Leipzig. N. 394.

Mercklin, Dr. C. E. v., Zur Entwicklungsgeschichte der Blattgestalten. Jena, 1846. N. 226.

— Beobachtungen an dem Prothallium der Farnkräuter. St. Petersburg, 1850. N. 228.

— Bericht über einige vorläufige Reimungsversuche. N. 229.

— Data aus der periodischen Entwicklung der Pflanzen im freien Lande des Kaiserlich botanischen Gartens zu St. Petersburg. Nebst Notizen und einer Beobachtungstabelle. N. 229.

— Die Kartoffelkrankheit in den Ostseeprovinzen Kurz, Liv- und Esthland in den Jahren 1846 und 47 Anatomisch-physiologische Untersuchungen. N. 230.

— Ueber eine Mißbildung von *Taraxacum dens leonis*. N. 230.

- Mercklin**, Dr. C. E. v., Monstrositäten in den männlichen Rätzchen von *Ostrya vulgaris* und *virginica*. N. 230.
- Data aus der periodischen Entwicklung der Pflanzen im freien Lande des Kaiserlich botanischen Gartens zu St. Petersburg im Jahre 1853. N. 230.
- Ueber Periderma und Rork, insbesondere die Reproduction des Lederkorfs unserer einheimischen Birke (*Betula alba*). N. 18.
N. 230.
- Notiz über Erscheinungen an den Pflanzen während der Sonnenfinsterniß am 16. (28.) Juli 1851, beobachtet im Kaiserlichen Garten zu St. Petersburg N. 230.
- Zu den Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Farrnkräuter. N. 237.
- Michels**, Dr. F., Das Formenentwicklungsgesetz im Pflanzenreiche oder das natürliche Pflanzensystem nach idealem Princip ausgeführt. Bonn, 1869. N. 353.
- Mohl**, H. v., Grundzüge der Anatomie und Physiologie der vegetabilischen Zelle. Braunschweig, 1851. N. 231.
- Müller**, Dr. Karl, Deutschlands Moose oder Anleitung zur Kenntniß der Laubmoose Deutschlands, der Schweiz, der Niederlande und Dänemarks. Halle, 1853. N. 271.
- Nees ab Esenbeck**, Genera plantarum florae germanicae. 8 Bde. Bonnae, 1843. N. 364.
- Petermann**, Dr. W. L., Das Pflanzenreich in vollständigen Beschreibungen aller wichtigen Gewächse dargestellt, nach dem natürlichen System geordnet und durch naturgetreue Abbildungen erläutert. 2. Ausg. Leipzig, 1847. N. 275.
- Patouillet**, J., Tableau du règne végétale. Paris. L. 153.
- Raseburg**, L. F. C., Die Standortsgewächse und Unkräuter Deutschlands und der Schweiz. Berlin, 1859. N. 57.
- Reuß**, Dr. G. Th., Pflanzenblätter in Naturdruck. 42 Folio- tafeln mit Text. N. 171.
- Ruffow**, Ed., Beiträge zur Kenntniß der Torfmoose. Dorpat, 1865. N. 252.
- Sachs**, Dr. Jul., Lehrbuch der Botanik nach dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaften bearbeitet. Leipzig, 1868. N. 318.
- Handbuch der Experimental-Physiologie der Pflanzen. Siehe: Hofmeister, Phys. Botanik. Bd. IV. N. 245.
- Schacht**, Dr. H., Das Mikroskop und seine Anwendung, insbesondere für Pflanzen-Anatomie. 3. Aufl. Berlin. 1862. P. 91.
- Der Baum. Studien über Bau und Leben der höheren Gewächse, 2. Aufl. Berlin, 1860. N. 177.

- Schacht**, Dr. H., Die Spermatozoiden im Pflanzenreich. Braun-
schweig, 1864. N. 178.
- Schmidlin**, C., Anleitung zum Botanisiren nebst einem practischen
Schlüssel zum Auffinden der Gattungen und Arten. Mit Holz-
schnitten. 2. Aufl. Berlin. N. 364.
- Schmidt**, Friedr., Flora des silurischen Bodens von Estland, Nord-
Livland und Desel. Dorpat, 1855. N. 179.
- Dr. J. M., Anleitung zur Kenntniß der natürlichen Familien
der Phanerogamen. 2. Ausg. Stuttgart, 1870. N. 392.
- Schulz-Fleeth**, Dr. C., Ueber die Aufnahme der unorganischen
Salze durch die Pflanzen. N. 13.
- Seidlitz**, Nic. v., Botanische Ergebnisse einer Reise durch das
östliche Transkaukasien und den Aberbeidschan ausgeführt in den
Jahren 1855 und 1856. I. Heft: Den Reisebericht und die
Aufzählung der Thalamifloren von den Ranunculaceen bis zu
den Polygaleen enthaltend. Dorpat, 1857. N. 185.
- Seubert**, Dr. M., Die Pflanzenkunde in populärer Darstellung
mit besonderer Berücksichtigung der forstlich-öconomisch-technisch-
und medicinisch wichtigen Pflanzen. 4. Aufl. Leipzig und
Heidelberg, 1861. 1867. N. 186.
- Strasburger**, Dr. C., Die Befruchtung bei den Coniferen. Mit
3 Tafeln. Jena, 1869. N. 357.
- Thomé**, Dr. D. W., Lehrbuch der Botanik. Braunschweig, 1869.
N. 326.
- Unger**, Dr. F. Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Pesth,
Wien u. Leipzig, 1855. Hartleben. N. 191.
- Ungern-Sternberg**, Baron v., Versuch einer Systematik der
Salicornieen. Dorpat, 1866. N. 254.
- Wiedman u. Weber**, Beschreibung der phanerogamischen Ge-
wächse Est-, Liv- und Kurlands mit möglichst genauer Angabe
der Fundorte nebst Andeutung über den Gebrauch. Reval, 1852.
N. 362.
- Wiegmann**, Dr. A. F., und **Volstorff**, L., Ueber die anor-
ganischen Bestandtheile der Pflanzen oder Beantwortung der
Frage: Sind die anorganischen Elemente, welche sich in der
Asche der Pflanzen finden, so wesentliche Bestandtheile des vege-
tabilischen Organismus, daß dieser sie zu seiner völligen Aus-
bildung bedarf, und werden sie den Gewächsen von Außen dar-
geboten? N. 13.
- Wolkoff**, Ueber die Einwirkung des Lichtes auf Pflanzen. Dorpat,
1866. N. 241.

c. Mineralogie und Krystallographie.

- Ammon**, B. von, Ueber einige Silikate der Alkalien und Erden. N. 43.
- Andrä**, Dr. C. F., Lehrbuch der gesammten Mineralogie. Braunschweig, 1864. N. 83.
- Berzelius**, Chem. Mineralsystems. Nürnberg, 1847. N. 5.
- Blum**, Dr. J., Die Pseudomorphosen des Mineralreichs. Stuttgart, 1843—63. N. 9.
- Fischer**, Dr. L. H., Clavis der Silikate. Dichotomische Tabellen zum Bestimmen aller kiesel-sauren Verbindungen im Mineralreiche. Leipzig, 1864. C. 76.
- Gartmann**, Dr. C. F. A., Handwörterbuch der Mineralogie und Geognosie. Leipzig, 1828. N. 129.
- Haüy**, L'abbé, Traité de cristallographie. 2 vols. et 1 vol. atlas. Paris, 1822. N. 267.
- Tableau compératif des résultats de la cristallographie et de l'analyse chimique, relativement à la classification des minéraux. Paris, 1809. N. 268.
- Traité de minéralogie. 4 vols. avec atlas. Paris, 1801. N. 266.
- Haushofer**, Dr. Karl, Hülfsstabellen zur Bestimmung der Gesteine (Gebirgsarten) mit Berücksichtigung ihres chemischen Verhaltens. München, 1867. N. 265.
- Helmersen**, G. von, Beschreibung einiger Massen gebiegenen Kupfers, die aus russischen Bergwerken herkommen, und in dem Museum des Berginstituts zu St. Petersburg aufbewahrt werden. Mit 1 lith. Tafel. N. 133.
- Karsten**, H., Krystallographie. Leipzig, 1862. N. 33.
- Kennigott**, Dr. A., Tabellarischer Leitfaden der Mineralogie zum Gebrauche bei Vorlesungen und zum Selbststudium. Zürich, 1859. N. 303.
- Elemente der Petrographie zum Gebrauche bei Vorlesungen und zum Selbststudium. Leipzig, 1868. N. 302.
- Uebersicht der Resultate mineralogischer Forschungen im Jahre 1862, 1862—65. 2 Bde. Leipzig. N. 34.
- Knop**, Dr. A., Molekularconstitution und Wachsthum der Krystalle. Leipzig, 1867. P. 64.
- Kobell**, F. von, Tafeln zur Bestimmung der Mineralien. München, 1861. N. 36.
- Die Mineralogie. 2. Aufl. Leipzig, 1858. 3. Aufl. Leipzig, 1865. N. 35.
- N. 146.
- Kopp**, H., Krystallographie. Mit Atlas. Braunschweig. N. 37.

- Marius-Maxdorff, J.**, Die Elemente der Krystallographie mit stereoskopischer Darstellung der Krystallformen. Braunschweig, 1871. N. 380.
- Raumann, Dr. C. F.**, Anfangsgründe der Krystallographie. 2. Aufl. Leipzig, 1854. N. 164.
- Lehrbuch der reinen und angewandten Krystallographie. 2 Bde. Leipzig, 1829—30. N. 272.
- Mineralogie. 4. Aufl. 6. Aufl. Leipzig, 1864, 1865. N. 50.
163.
233.
- Quenstedt, F. A.**, Mineralogie. 2. Aufl. Tübingen. N. 33.
- Rammelsberg, C. F.**, Lehrbuch der Krystallkunde oder Anfangsgründe der Krystallographie, Krystallophysik und Krystallochemie. Berlin, 1852. N. 277.
- Rath, G. vom**, Krystallographische Beiträge. N. 236.
- Rose, G.**, Krystallographie. 2. Aufl. Berlin, 1838. N. 59.
- Ueber den Phenakit vom Almengebirge, einem neuen Fundorte desselben. N. 43.
- Mineralogisch-geognostische Reise nach dem Ural, dem Altai und dem Kaspiischen Meere. 2 Bde. Berlin, 1837. N. 173.
- Ueber die heteromorphen Zustände der kohlensauren Kalkerde. Berlin, 1859. N. 61.
- Das krystallo-chemische Mineralsystem. Leipzig, 1852. N. 60.
- Roth, J.**, Die Gesteins-Analysen in tabellarischer Uebersicht und mit kritischen Erläuterungen. Berlin, 1861. C. 116.
- Senfl, Dr. F.**, Mineralogie und Geognosie. Jena, 1860. N. 68.
- Struvit**, Eine Abhandlung über denselben. N. 187.
- Tschermak, Dr. G.**, Grundriß der Mineralogie. Wien, 1863. N. 189.
- Ville, M.**, Notice minéralogique sur les provinces d'Oran et d'Alger. Paris, 1857. N. 192.
- Wang, v. Du.**, Kupfererze des Orenburgischen Gouvernements. N. 198.
- Ueber die alten Eisengruben bei Wechma auf der Insel Desel. N. 198.
- Weiland, H.**, Ueber die künstliche Darstellung krystallisirter Mineralien. N. 43.
- Weißbach, A.**, Tabellen zur Bestimmung der Mineralien nach äußeren Kennzeichen. Leipzig, 1866. N. 255.
- Zerrenner, Dr. C.**, Erdkunde des Gouvernements Perm. Leipzig, 1851. N. 202.
- Zirkel, Dr. Ferd.**, Lehrbuch der Petrographie. 2 Bde. Bonn, 1866. N. 256.

d. Geologie, Geognosie und Petrefactenkunde.

- Antipow, II.**, Der Charakter der Erzführung des Ural, und der gegenwärtige Zustand des Bergbaues daselbst. Aus dem Russischen von F. Lome. St. Petersburg, 1861. N. 85.
- D'Aubuisson des Voisins, J. F.**, Geognosie, oder Darstellung der jetzigen Kenntnisse über die physische und mineralische Beschaffenheit der Erdoberfläche. Deutsch bearbeitet durch J. G. Wiemann. Dresden, 1821. 2 Bde. N. 102.
- Auerbach und Trautschhold**, Ueber die Kohle in Central-Rußland. Moskau, 1860. N. 2.
- Beaumont, L. E. de**, Rapport sur les progrès de la stratigraphie. Paris, 1869. N. 335.
- De la Beche, H. T.**, Handbuch der Geognosie. Nach der 2. Aufl. des englischen Originals bearbeitet von H. von Dechen. Berlin, 1832. N. 103.
- Beitrag** zur näheren Bestimmung des von Herrn W. v. Qualen abgebildeten und beschriebenen Saurier-Schädels. N. 197.
- Bennigsen-Förder**, Das nordeuropäische und besonders das vaterländische Schwemmland in tabellarischer Ordnung seiner Schichten und Bodenarten. Ein geognostisch-geographischer Versuch. Berlin, 1863. N. 370.
- Benrich, C.**, Ueber die Stellung der hessischen Tertiärbildungen. N. 43.
- Ueber die Lagerung der Kreideformation im schlesischen Gebirge. Berlin, 1855. N. 88.
- Bischoff, D. G.**, Lehrbuch der chemischen und physikalischen Geologie. 2 Bde. in 4 geb. 1. u. 2. Aufl. Bonn, 1847, 1863. N. 89.
- N. 7.
- Bloede, G. v.**, Die Formationsysteme von Polen. St. Petersburg, 1846. N. 8.
- Bosquet, J.**, Description des entomostracés fossiles de la craie de Mästricht. Liège, 1847. N. 90.
- Boué, A.**, Guide du géologie-voyageur, sur le modèle de l'agenda geognostica de M. Leonhard. 2 vols. Paris, 1835. N. 91.
- Bronn, Dr. H. G.**, Index palaeontologicus. I. Abth. Nomenclator. 2 Bde. II. Abth. Enumerator. 1 Bd. N. 14.
- Lethaea geognostica oder Abbildungen und Beschreibungen der für die Gebirgsformationen bezeichnendsten Versteinerungen. 2 Bde. Text und 1 Bd. Atlas. Stuttgart, 1837. N. 96.
- Buch, L. v.**, Beiträge zur Bestimmung der Gebirgsformationen in Rußland. Mit 3 lith. Tafeln und 1 Karte. Berlin, 1840. N. 97.

- Burmeister**, Herm., Geschichte der Schöpfung. Eine Darstellung des Entwicklungsganges der Erde und ihrer Bewohner. 3. Aufl. Leipzig, 1848. N. 337.
- Cornelius**, C. S., Ueber die Entstehung der Welt mit besonderer Rücksicht auf die Frage: ob unserem Sonnensystem, namentlich der Erde und ihren Bewohnern ein zeitlicher Anfang zugeschrieben werden muß. Gefrönte Preisschrift. Halle, 1870. N. 339.
- Cotta**, Dr. B., Geologische Briefe aus den Alpen. Leipzig, 1850. N. 18.
- Grundriß der Geognosie und Geologie als 2. Aufl. der Anleitung zum Studium der Geognosie und Geologie. Dresden und Leipzig, 1846. N. 101.
- B. von, Der Altai. Sein geologischer Bau und seine Erzlagertstätten. Leipzig, 1871. N. 383.
- Daubrée**, A., Rapport sur les progrès de la géologie expérimentale. Paris, 1867. N. 296.
- Dyas et Trias**, Vier Verhandlungen über. N. 105.
- ou le nouveau grès rouge en Europe, dans l'Amérique du nord et dans l'Inde. N. 105.
- Schwald**, E., Die Urmwelt Rußlands durch Abbildungen erläutert. Erstes Heft mit lith. Tafeln. Aus dem Russischen übersetzt. St. Petersburg, 1840. N. 107.
- Neuer Beitrag zur Geognosie Estlands und Finnlands. N. 108.
- Dritter Nachtrag zur Infusorienkunde Rußlands nebst einer geologischen Einleitung über Estland und die naheliegenden Inseln. Mit 1 lith. Tafel und einer geograph. Karte. Moskau, 1852. N. 107.
- Dr., Sur le système silurien de l'Esthonie. St. Petersburg, 1840. N. 341.
- Engelmann**, Ch. W., Die mitauische Niederung geognostisch untersucht mit Beziehung auf die in Mitau zu erbohrenden artesischen Brunnen. Mitau, 1842. N. 109.
- Falb**, Rud., Grundzüge zu einer Theorie der Erdbeben u. Vulkanausbrüche. Graz, 1869. N. 342.
- Fischer von Waldheim**, Dr. G., Verschiedene geologische Abhandlungen. N. 23.
- Lettre à monsieur Rod. Imp. Murschison, sur la Rhopalodon, genre de saurien fossile du versant occidental de l'Oural. N. 197.
- Bemerkungen über das von Herrn Major W. v. Qualen in dem westl. Ural entdeckte Schädel-Fragment. N. 198.
- Notice sur l'eurypterus de Podolie et le chirotherium de Livonie. Moscou, 1839. N. 213.
- Fraas**, Dr. D., Vor der Sündfluth. N. 114.

- Freiesleben, J. C.**, Geognostischer Beitrag zur Kenntniß des Kupferschiefergebirges mit besonderer Hinsicht auf einen Theil der Grafschaft Mansfeld u. Thüringens. Freiberg, 1807. N. 115.
- Garella, Napoléon**, Étude du bassin houiller de Graissessac (hérault), faite en 1838. Mit Atlas. Paris, 1843. N. 116.
- Geinitz, Dr. H. B.**, Die Leitpflanzen des Rothliegenden und des Zechsteingebirges oder der permischen Formation in Sachsen. Leipzig, 1858. N. 88.
- Beiträge zur Kenntniß der organischen Ueberreste in der Dyas (oder permischen Formation zum Theil) und über den Namen Dyas. N. 105.
- Giebel, Dr. C. G.**, Fauna der Vorwelt mit steter Berücksichtigung der lebenden Thiere. Monographisch dargestellt. 3 Bde. in 5 geb. Leipzig, 1847—52. N. 216.
- Goebel, Ab.**, Ueber den heilsamen Meereschlamm an den Küsten der Insel Desel, nebst Untersuchungen über die graue und gelbe Färbung in den Dolomiten und Kalksteinen der oberen silurischen Gesteinsgruppe Liv- und Estlands. Dorpat, 1854. N. 119.
- Goeppert, Dr. H. R.**, Ueber ein im hiesigen Königl. botanischen Garten zur Erläuterung der Steinkohlenformation errichtetes Profil. Breslau. N. 120.
- Grewingk, C.**, Karte der geolog. Verhältnisse der Ostseeprovinzen. Dorpat. N. 25.
- Geologie von Liv- und Kurland mit Inbegriff einiger angrenzenden Gebiete. Dorpat, 1861. Laackmann. N. 124.
- C., Ueber Hoplocrinus dipentus und Baerocrinus Ungerni.
- Groß, L. von**, Geologie, Geognosie und Petrefactenkunde. Weimar, 1844. N. 27.
- Grünewaldt, Dr. M. von**, Beiträge zur Kenntniß der sedimentären Gebirgsformationen in den Berghauptmannschaften Jesathenburg, Slatoust und Rutschwa, sowie den angrenzenden Gegenden des Ural. Mit 6 Tafeln. St. Petersburg, 1860. N. 125.
- Ueber die Versteinerungen des schlesischen Zechsteingebirges. Ein Beitrag zur Kenntniß der deutschen Zechsteinfauna. N. 127.
- Notizen über die Versteinerungsführenden Gebirgsformationen des Ural. St. Petersburg, 1857. N. 128.
- D'Halloy, J. D'Omalus**, Eléments de géologie. Paris, 1831. N. 104.
- Hanstein, J.**, Pilulariae globuliferae generatio cum marsilia comparata. Bonnae, 1866. N. 263.
- Hartung, G.**, Betrachtungen über Erhebungsfrater. Leipzig, 1862. N. 29.

- Hartwig**, Dr. G., Die Unterwelt mit ihren Schätzen und Wundern. Mit Illustrationen. Wiesbaden, 1863. Kreidel. N. 131.
- Heer**, D., Die Schieferkohlen von Uznach u. Durnten. N. 43.
- Helmersen**, G. von, Erläuterungen zu der Uebersichtskarte der Gebirgsformationen im Europäischen Rußland. St. Petersburg, 1841. N. 132.
- Die in Angriff genommenen Steinkohlenlager des Gouvernements Tula. St. Petersburg, 1860. N. 134.
- Ueber artesische Brunnen in Rußland. St. Petersburg, 1858. N. 133.
- Geognostische Bemerkungen über die Steppengegend zwischen den Flüssen Samara, Wolga, Ural und Mannysch, gesammelt auf einer Reise im Jahre 1843 von A. Noeschel. Mit 1 Tafel. N. 133.
- Ueber das langsame Emporsteigen der Ufer des baltischen Meeres und die Wirkung der Wellen und des Eises auf dieselben. 26. Oct. (7. Nov.) 1855. N. 135.
- und **Pacht**, R., Geognostische Untersuchungen in den mittleren Gouvernements Rußlands, zwischen der Düna und Wolga, in den Jahren 1850 und 1853. Mit 10 Tafeln. St. Petersburg, 1858. N. 136.
- Humboldt**, A. de, Essai géognostique sur le gisement des roches dans les deux hemisphères. Paris, 1823. N. 31.
- Jenzsch**, Dr. Gust., Ueber eine microscopische Flora und Fauna krystallinischer Massengesteine (Eruptivgesteine). Leipzig, 1868. N. 301.
- Keiserling**, A. L., Notiz über den alten rothen Sandstein an der Ischora. N. 141.
- Klein**, H. J., Wie viele Jahre besteht unser Erdball? 2. Abdruck. Köln und Leipzig, 1868. N. 80.
- Kuhlberg**, A., Die Insel Bargas (Ahlon) chemisch-geognostisch untersucht. Dorpat, 1867. N. 300.
- Kutorga**, Dr. S., Zweiter Beitrag zur Paläontologie Rußlands. Mit 11 lith. Tafeln. St. Petersburg, 1844. N. 150.
- Lemberg**, Joh., Die Gebirgsarten der Insel Hochland, chemisch-geognostisch untersucht. 2. Abhandlung. Dorpat, 1868. N. 304.
- Leonhard**, R. C. von, Grundzüge der Geologie und Geognosie. Heidelberg, 1831. N. 153.
- Ludwig**, R., Das Buch der Geologie. 2. Aufl. Leipzig, 1861. N. 154.

- Ludwig, R.**, Ueberblick der geologischen Beobachtungen in Rußland, insbesondere im Ural. Während einer Reise im Jahre 1860 angestellt. Zugleich Nachtrag zu dessen Buch der Geologie. 2. Aufl. Leipzig, 1862. N. 155.
- Lyell, Charles**, Geologie oder Entwicklungsgeschichte der Erde und ihrer Bewohner. 2 Bde. Berlin, 1857. N. 156.
- Marenzi, Franz von**, Zwölf Fragmente über Geologie oder Beleuchtung dieser Wissenschaft nach den Grundsätzen der Astronomie und der Physik. 4. Aufl. vermehrt durch die Fragmente: Der Karst, die Schweiz und das Alter der Erde. Triest, 1868. N. 305.
- Mercklin, Dr. C. C. v.**, Palaedendrologikon Rossicum. Vergleichende anatomisch-mikroskopische Untersuchungen fossiler Hölzer aus Rußland. Ein Beitrag zur vbrweltlichen Flora. Eine von der Kais. Acad. der Wissenschaften zu St. Petersburg des 2. Demidow'schen Preises gewürdigte Schrift. St. Petersburg, 1855. N. 227.
- Ueber fossiles Holz und Bernstein in Braunkohle aus Gischinsk. N. 230.
- Prospectus der paläontologischen Pflanzenüberreste in Rußland, sowie ihrer Erforschung. N. 230.
- Verzeichniß aller in Rußland bis jetzt (Nov. 1852) aufgefundenen beschriebener, unbeschriebener oder zweifelhafter fossiler Pflanzen. N. 230.
- Meller, Valerian**, Ueber den geognostischen Horizont des Sandsteins von Artinsk. St. Petersburg, 1862. N. 141.
- Meyer, Herrmann v.**, Ueber fossile Saurierknochen aus dem Drenburgischen Gouvernement. Moskau, 1859. N. 141.
- Ueber die Reptilien und Säugethiere der verschiedenen Zeiten der Erde. 2 Bden. Frankfurt a. M., 1852. N. 158.
- Mohr, Friedr.**, Geschichte der Erde. Eine Geologie auf neuer Grundlage. Bonn, 1866. N. 247.
- Murchison, R. J., Verneuil, E. de, und Keiserling, A. de**, The Geology of Russia in Europe and the Ural Montains. In two volumes. London und Paris, 1845. N. 160.
- Geologie des europäischen Rußlands und des Urals. Bearbeitet von G. Leonhard. Stuttgart, 1848. N. 161.
- Raumann, Dr. C. F.**, Lehrbuch der Geognosie. 2. Aufl. 3 Bde. Leipzig, 1858. N. 49.
- Observations** on the terms „Pénée, Permian and Dyas.“ N. 105.
- D'Orbigny, Charles**, Tableau synoptique des terrains et des principales couches minérales qui constituent le sol du bassin

- Parisien avec indication des fossiles caractéristiques et des roches utiles aux arts et à l'agriculture. Paris. N. 309.
- Vander, Dr. C. H.**, Drei Abhandlungen über fossile Fische. Placodernen und Stenodipterinen. St. Petersburg, 1856—58. N. 52.
- Die Steinkohlen an beiden Abhängen des Ural. St. Petersburg, 1862. N. 141.
- Monographie der fossilen Fische des silurischen Systems des Russisch = Baltischen Gouvernements. St. Petersburg. 1856. N. 165.
- Veschel, D.**, Geschichte der Erde. München, 1865. N. 274.
- Vesoholdt, A.**, Geologie. 2. Aufl. Leipzig, 1845. N. 166.
- Pouchet, F. A.**, L'univers les infiniment grands et les infiniment petits. Paris, 1868. Hachette & Cie. N. 276.
- Quenstedt, F. A.**, Das Flözgebirge Würtembergs. Mit besonderer Rücksicht auf den Jura. N. 169.
- Sonst und Jetzt. Populäre Vorträge über Geologie. Tübingen, 1856. N. 235.
- Reuß, Dr. A. C.**, Die fossilen Mollusken der tertiären Süßwasserfalte Böhmens. Mit 3 Tafeln. N. 172.
- Palaeontologische Beiträge. Mit 8 Tafeln. Wien, 1861. N. 172.
- Die Foraminiferen der westphälischen Kreideformation. Mit 13 Tafeln. Wien, 1860. N. 62.
- Reventlow, A.** Graf zu, Ueber Marschbildung an der Westküste des Herzogthums Schleswig und die Mittel zur Beförderung derselben. Kiel, 1863. N. 384.
- Rosen, Friedr. Baron**, Die chemisch-geognostischen Verhältnisse der devonischen Formation des Dünathals in Liv- und Kurland u. des Welikajathals bei Pleskau. Dorpat, 1863. N. 238.
- Ueber die Natur der Stromatoporen und über die Erhaltung der Hornfaser der Spongien im fossilen Zustande. Dorpat, 1867. N. 315.
- Rossmäfler, C. A.**, Die Geschichte der Erde. Frankfurt a. M., 1856. N. 63.
- Saussure, H. de**, Coup d'oeil sur l'hydrologie du Mexique. Genève, 1862. N. 64.
- Schmidt, Friedr.**, Untersuchungen über die silurische Formation von Estland, Nordlioland und Desel. Dorpat, 1857. N. 179.
- Schrenk, A. G.**, Orographisch-geognostische Uebersicht des Uralgebirges im hohen Norden. Dorpat, 1849. N. 141.
- Uebersicht des oberen silurischen Schichtensystems Liv- und Estlands, vornehmlich ihrer Inselgruppe. Erster Theil: Geognostisch-geologische Skizze. Dorpat, 1852. N. 180.

- Senft, Dr.**, Geognostische Beschreibung der Umgegend Eisenachs. N. 43.
- **Dr. F.**, Die krystallinischen Felsgemengttheile nach ihren mineralischen Eigenschaften, chemischen Bestandtheilen, Abarten, Umwandlungen, Associationen und Felsbildungsweisen. Berlin, 1868. N. 283.
- Trautschold, Dr. H.**, Ueber säkulare Hebungen und Senkungen der Erdoberfläche. Dorpat, 1869. N. 415.
- Tschurofski**, Geognostische Reise am Altai. Moskau, 1846. N. 71.
- Vogelsang, Dr. H.**, Philosophie der Geologie und mikroskopische Gesteinsstudien. Bonn, 1867. N. 284.
- Vogl, J. F.**, Gangverhältnisse und Mineralreichthum Joachimthals. Teplitz, 1857. N. 74.
- Vogt, C.**, Lehrbuch der Geologie und Petrefactenkunde. 2 Bde. 2. Aufl. Braunschweig, 1854. N. 76.
N. 194.
- Wagner, Dr. A.**, Geschichte der Urwelt. I. Abth. Leipzig, 1844. N. 78.
- Wang, v. Du.**, Ueber einen im westrussischen Kupferjandstein entdeckten Schädel des Zygosauros lucius. Moskau, 1852. N. 198.
- Nachträgliche Beobachtungen über die Bildungsart einer schwarzen Erde in den nordöstlichen Gegenden Rußlands. Moskau, 1854. N. 198.
- Der Krater bei Sall auf der Insel Desel. N. 198.
- Einige Bemerkungen über die geologischen Beobachtungen in Rußland insbesondere im Ural von H. Ludwig. Moskau, 1862. N. 198.
- Ueber einen im Kupferjandstein der westlichen Formation entdeckten Saurier-Kopf. N. 197.
- Geognostische Beiträge zur Kenntniß der Gebirgsformationen des westl. Urals, insbesondere von den Umgebungen des Flusses Diöma bis zu den Ufern des westlichen Ißs im Drenburg'schen Gouvernement. N. 197.
- Lagerungsverhältnisse der Gebirgsformationen in der Westhälfte des Gouvernements Drenburg. N. 110.
N. 196.
- **G. Fischer v. Waldheim.** Beitrag zur näheren Bestimmung des von Herrn W. v. Qualen abgebildeten Saurier-Schädels. N. 197.

- Wang, G. Du.**, Beobachtungen über die Metamorphose eines jüngeren Gypses aus Gebirgsarten des westuralischen Kupferandsteins. Moskau, 1857. N. 198.
- Ueber einen im Kupferandsteine der westuralischen Formation entdeckten Saurierkopf, zusammen in einem Stücke mit dem Wedel einer kryptogamischen fossilen Pflanze, als Beitrag zu den Lagerungsverhältnissen dieser Formation. N. 198.
- Einige Bemerkungen über den Aufsatz: *Dyas et Trias ou le nouveau grès rouge (en Russie) etc.* par J. Marcon. Moskau, 1864. N. 105.
- Beiträge und Ergänzungen zu den geologischen Verhältnissen des Drenburgischen Gouvernements, insbesondere über die Gebirgskette des Ob-Syrtz und dessen nähere Beziehung zu der Centralage des Urals, als gemeinschaftlicher Wasserscheider der europäischen und asiatischen Gewässer, über Hebungsperioden des südlichen Urals und plircene oder postplircene Ablagerungen 2c. Art. 1—4. N. 198.
- Wangenheim, v. Dualen, Major**, Geologische Aufsätze aus dem Bulletin der Kaiserl. naturforschenden Gesellschaft zu Moskau. N. 79.
- Wiegmann, sen., Dr. A.**, Ueber die Entstehung, Bildung und das Wesen des Torfs, nebst einem Anhang über die Entstehung, Bildung und das Wesen der Raseneisensteine und des erdigen Eisenblau. Braunschweig, 1837. N. 332.

III. Naturlehre.

A. Physik und Meteorologie im Allgemeinen.

- Benzenberg, J. F.**, Versuche über das Gesetz des Falls, über den Widerstand der Luft und über die Umdrehung der Erde, nebst der Geschichte aller früheren Versuche von Galiläi bis auf Guglielmini. Dortmund, 1804. P. 188.
- Bessel, F. W.**, Versuche über die Kraft, mit welcher die Erde Körper von verschiedener Beschaffenheit anzieht. Berlin, 1832. P. 181.
- Bothe, Dr. F.**, Physikalisches Repertorium. Braunschweig, 1860. P. 7.
- Bouton, A., und Almeida, J. Ch. D.**, Cours élémentaire de physique. Paris, 1862. P. 8.

- Brettner**, Dr. G. A., Leitfaden für den Unterricht in der Physik auf Gymnasien 2c. 12. Aufl. Breslau, 1852. P. 5.
- Brunner**, Dr. G. B., Die Organismen und die Wärmebewegung auf der Erdoberfläche. Ein physiographischer Versuch. Leipzig, 1867. P. 55.
- Clausius**, R., Die Potentialfunction und das Potential. Ein Beitrag zur mathematischen Physik. 2. Aufl. Leipzig, 1867. P. 146.
- Clausius**, C. S., Grundzüge einer Molekularphysik. Halle, 1866. P. 15.
- Eisenlohr**, W., Lehrbuch der Physik. 7. u. 10. Aufl. Stuttgart, 1857—70. P. 80.
P. 150.
- Emmann**, Dr. G., Physik. Aufgaben. Leipzig, 1863. P. 13.
- Dr. G., Sechszehn mathematisch-physikalische Probleme. Leipzig, 1869. P. 151.
- A. G., Physikalisches Handwörterbuch. 2. Bde. Leipzig, 1865. P. 189.
- Friedner**, Dr. C., Aufgaben aus der Physik. 2 Abth. in 1 Bd. Braunschweig, 1856. P. 18.
- Fried**, Dr. J., Die physikalische Technik. 2. u. 3. Aufl. Braunschweig, 1856—64. P. 19.
P. 81.
- Gehler**, Joh. Sam. Traugott, Physikalisches Wörterbuch, neu bearbeitet von Brandes, Smelin, Horner, Munde, Pfaff. 11 Bde. (geb. in 22) u. 2 Bde. Atlas. Leipzig, 1825—45. P. 112.
- Gerding**, Schule der Physik. Hannover, 1862. P. 22.
- Glaischer, Flamarion, de Fonville et Fissandier**, Voyage aériens. Paris, 1870. P. 154.
- Grove**, W. R., Die Wechselwirkung der physischen Kräfte. Deutsch von Ruzdorf. Berlin, 1863. P. 24.
- Gehler**, Dr. J. F., Lehrbuch der Physik. 2 Bde. 3. Aufl. P. 11.
- Hoh**, Th., Compendium der Physik. Erlangen, 1866. P. 31.
- Illius**, Dr. G. Du. von, Abriß der Experimental-Physik. Hannover, 1863. P. 33.
- Karsten**, Encyclopädie der Physik. P. 200.
- Koppe**, R., Anfangsgründe der Physik. 7 und 8. Aufl. Essen, 1861—64. P. 35.
P. 37.
P. 117.
- Krumme**, Dr. W., Lehrbuch der Physik. Berlin, 1869. P. 120.
- Külp**, Dr. Ed., Lehrbuch der Experimental-Physik. 4 Bde. Darmstadt, 1862. P. 65.

- Kunze**, Dr. A. von Lichten, Lehrbuch der Physik mit mathematischer Begründung. 3. Aufl. Wien, 1865. Braumüller. P. 84.
- Landsberg**, R. E., Ueber die physikalischen Vorgänge bei der gleitenden Reibung fester Körper. P. 56.
- Lange**, Victor von, Einleitung in die theoretische Physik. Braunschweig, 1867. P. 121.
- Love**, G. H., Essai sur l'identité des agents qui produisent le son, la chaleur, la lumière, l'électricité etc. Paris, 1861. P. 124.
- Mousson**, A., Ueber die Grundwahrheiten der Physik. Zürich, 1869. P. 124.
- Die Physik auf Grundlage der Erfahrung. 3 Bde. Zürich, 1858. P. 40.
- Müller**, Dr. J., Mathematischer Supplementband zum Grundriß der Physik und Meteorologie. 2. Aufl. Braunschweig, 1866. P. 42.
- Auflösungen der Aufgaben des Grundrisses der Physik und Meteorologie, sowie des dazu gehörigen mathematischen Supplementbandes. 2. Aufl. Braunschweig, 1866. P. 43.
- Grundriß der Physik und Meteorologie. 8. Aufl. Braunschweig, 1862. P. 51.
- Lehrbuch der kosmischen Physik. Mit Atlas. 2. Aufl. Braunschweig, 1881. P. 52.
- J. W., Untersuchungen über Flüssigkeitsketten. Beiträge zur Physik, Physiologie und Chemie. Abth. I. Leipzig, 1869. P. 127.
- Müller-Bonillet**, Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 2 Bde. 5. 6. u. 7. Aufl. Braunschweig. P. 53.
P. 125.
P. 126.
- Münch**, B., Lehrbuch der Physik. Freiburg im Br., 1871. P. 177.
- Nystrom**, C. A., Rechenaufgaben aus der Electricitätslehre. P. 54.
- Parrot**, G. F., Entretiens sur la physique. 6 vols. Dorpat, 1819. P. 28.
- Pinault**, Abbé, Compléments des éléments de physique, où sont traitées par des calculs ou des raisonnements mathématiques les questions qui n'ont pu être qu'indiquées dans les éléments. Paris, 1853. P. 89.
- Boesnecker**, W., Die einheitlichen Ursachen aller Kräfte-Erscheinungen im Universum. Nachgewiesen an den uns bekannten Naturerscheinungen und Gesetzen. München, 1863. P. 97.

- Privat-Deschanel**, A., *Traité élémentaire de physique*. Paris, 1869. P. 131.
- Redtenbacher**, J., *Das Dynamiden-System. Grundzüge einer mechanischen Physik*. Mannheim, 1857. M. 120.
- Schöger**, J. v., *Tafeln für die Beobachter des Thermo-Hygrometers*. Nürnberg, 1829. P. 60.
- Schumacher**, Dr. W., *Die Physik in ihrer Anwendung auf Agrikultur- und Pflanzen-Physiologie*. 2 Bde. Berlin, 1864. P. 93.
- Subic**, Dr. S., *Molekularphysik*. Wien, 1862. P. 61.
- Wand**, Theod., *Die Principien der mathematischen Physik und die Potentialtheorie nebst ihren Anwendungen*. Leipzig, 1871. P. 182.
- Wittwer**, Dr. W. C., *Die Moleculargeseze*. Leipzig, 1871. P. 185.
- Wüllerstorff-Urbair**, B. v., *Zur wissenschaftlichen Verwerthung des Aneroides*. Wien, 1871. P. 184.
- Wüllner**, Dr. A., *Lehrbuch der Experimentalphysik*. 1. u. 2. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1862, 63, 70. P. 48.
P. 70.
P. 173.
- Wundt**, Dr. W., *Beiträge zur Theorie der Sinneswahrnehmung*. Leipzig, 1862. P. 71.

B. Insbesondere.

a. Akustik.

- Helmholtz**, H., *Die Lehre von den Tonempfindungen*. Braunschweig, 1863. P. 27.
- *Die Lehre von den Tonempfindungen als Grundlage für die Theorie der Musik*. 3. Ausg. Braunschweig, 1870. P. 172.
- Monocorde**, *Dissertation sur le monocorde et la description du diastémomètre*. Montpellier, 1854. P. 86.
- Pisto**, Dr. Fr. J., *Die neueren Apparate der Akustik*. Wien, 1865. P. 28.
- Schultz**, E., *Memoire sur un projet de chronographe électrique fondé sur l'emploi du diapason*. Paris, 1859. P. 92.
- Syndall**, J., *Der Schall*. 8 Vorlesungen. Deutsche Ausg. herausg. durch Helmholtz u. Wiedemann. Braunschweig, 1869. P. 141.

b. Optik.

- Angström, A. J.**, Recherches sur le spectre solaire. Spectre normal du soleil. Atlas de six planches. Upsal, 1868. P. 144.
- Berger, G.**, Das Licht in seinen verschiedenen Erscheinungen und Wirkungen aus den natürlichen Ursachen derselben wissenschaftlich erklärt. Leipzig. Z. 52.
- Briot, Charles**, Versuche über die mathematische Theorie des Lichtes. Uebersetzt und mit einem Zusatz vermehrt von W. Klinkersfues. Leipzig, 1867. P. 108.
- Chevreul, E.**, Die Farbenharmonie. Praktisches Lehrbuch zur Kenntniß der physikalischen Gesetze, nach welchen Farben neben einander zu ordnen sind, um einen wohlgefälligen Eindruck zu machen. Stuttgart, 1847. P. 77.
- Cornelius, C. S.**, Die Theorie des Sehens und räumlichen Vorstellens. Halle 1861. Mit Anhang 1864. P. 78.
- Gauß, C. F.**, Dioptrische Untersuchungen. Göttingen, 1841. P. 111.
- Hager, Dr. H.**, Das Mikroskop und seine Anwendung. 3. Aufl. Mit 150 Abbild. Berlin, 1869. P. 155.
- Haldat, M. de**, Optique oculaire, suivie d'un essai sur l'achromatisme de l'oeil. Paris et Nancy, 1849. P. 82.
- Harting, P.**, Das Mikroskop. Aus dem Holländischen von F. W. Theile. Braunschweig, 1859. P. 25.
- Helmholtz, H.**, Handbuch der physiologischen Optik. Leipzig, 1867. P. 114.
- Herschel, J. F. W.**, Vom Lichte. Aus dem Englischen von Dr. J. C. C. Schmidt. Stuttgart u. Tübingen, 1831. P. 63.
- Huggins, W.**, Ergebnisse der Spectral-Analyse in Anwendung auf die Himmelskörper. Deutsch mit Zusätzen von Klinkersfues. 2. Abdruck. Leipzig, 1869. P. 159.
- Ketteler, Dr. E.**, Beobachtungen über die Farbenzerstreuung der Gase. Abhängigkeit der Fortpflanzung des Lichtes von Schwingungsdauer und Dichtigkeit. Bonn, 1865. P. 36.
- Kirchhoff, G.**, Untersuchungen über das Sonnenspectrum und die Spectren der chemischen Elemente. 2 Theile. Berlin, 1862 und 1863. P. 14.
- Kleffel, L. C.**, Das Neueste auf dem Gebiete der Photographie. Leipzig, 1870. P. 162.
- Landsberg, E.**, Licht und Auge. Hannover, 1859. P. 41.
— Beschreibung eines neuen Optometers und Ophthalmodiastometers. Hannover, 1859. N. 236.
- Remling, Joh.**, Der practische Photograph. 2. Aufl. Braunschweig, 1862. C. 155.

- Vielegg, A.**, Die Spectralanalyse. P. 38.
- Vittrow, J. J. v.**, Dioptrik oder Anleitung zur Verfertigung der Fernröhre. Wien, 1830. P. 39,
- Weyerstein, M.**, Das Spectrometer. Ein neues Instrument zur Bestimmung der Brechungs- und Zerstreuungs-Verhältnisse verschiedener Medien, sowie auch zum Gebrauche bei allen goniometrischen Messungen. Göttingen, 1861 N. 236.
- Witscherlich, A.**, Ueber die Spectren der Verbindungen und der einfachen Körper. Berlin, 1864. N. 236.
- Monkhoven, Dr. v.**, Vollständiges Handbuch der Photographie. Leipzig, 1865. Spamer. C. 92.
- Nägeli, C.**, u. **Schwendener, S.**, Das Mikroskop. Theorie und Anwendung desselben. 2 Theile. Leipzig, 1866. P. 87
- Pechtl, J.**, Practische Dioptrik, als vollständige und gemeinfaßliche Anleitung zur Verfertigung achromatischer Fernröhre. Wien, 1828. P. 170.
- Reusch, J. C.**, Theorie der Cylinderlinsen. Leipzig, 1868. P. 135.
- Rostoe, H. C.**, Die Spectralanalyse in einer Reihe von 6 Vorlesungen. Deutsche Ausgabe von Schorlemmer. Braunschweig, 1870. P. 174.
- Schellen, Dr. H.**, Die Spectralanalyse in ihrer Anwendung auf die Stoffe der Erde und die Natur der Himmelskörper. 1. u. 2. Aufl. Braunschweig, 1870, 71. P. 166.
P. 175.
- Schleiden, Dr. M. J.**, Zur Theorie des Erkennens durch den Gesichtssinn. Leipzig, 1861. P. 190.
- Schulze, Th.**, Betrachtungen über die physikalischen Lehren vom farbigen Lichte und über dessen wahrscheinlichen Ursprung. Kiel, 1869. P. 139.
- Tocpler, Dr. A.**, Ueber die Methode der Schlierenbeobachtung als mikroskopisches Hülfsmittel, nebst Bemerkungen zur Theorie der schiefen Beleuchtung. P. 104.
- Das Princip der stroboscopischen Scheiben als vortheilhaftes Hülfsmittel zur optischen Analyse tönender Körper. P. 104.
- Beobachtungen nach einer neuen optischen Methode. Ein Beitrag zur Experimentalphysik Bonn, 1864. P. 140.
- Wiesner, Dr. J.**, Einleitung in die technische Mikroskopie nebst mikroskopisch-technischen Untersuchungen. Wien, 1868. P. 107.

c. Wärme.

- Bertin**, M., Rapport sur les progrès de la thermodynamique en France. Paris, 1867. P. 49.
- Biot**, Ch., Lehrbuch der mechanischen Wärmetheorie. Deutsch von Dr. H. Weber. Leipzig, 1871. P. 186.
- Clausius**, R., Ueber das Wesen der Wärme, verglichen mit Licht und Schall. Zürich, 1857. P. 147.
- Abhandlungen über die mechanische Wärmetheorie. Braunschweig, 1864. M. 88.
P. 145.
- Ueber den zweiten Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. Braunschweig, 1867. P. 57.
- Desains**, P., Rapport sur les progrès de la théorie de la chaleur. Paris, 1868. P. 110.
- Müller**, C. A., Grundlinien einer Morphologie der Wärme. Tübingen, 1867. P. 68.
- Raumann**, Dr. A., Grundriß der Thermochemie oder die Lehre von den Beziehungen zwischen Wärme und chemischen Erscheinungen vom Standpunkte der mechanischen Wärmetheorie dargestellt. Braunschweig, 1869. P. 128.
- Dettingen**, A. v., Ueber die Correction der Thermometer, insbesondere über Bessel's Kalibrir-Methode. Dorpat, 1865. P. 44.
P. 69.
- Peclet**, E., Traité de la chaleur considérée dans ses applications. Trois. éd. Paris, 1860. M. 163.
- Peclets**, Vollständiges Handbuch über die Wärme und ihre Anwendung. Nach der 3. Aufl. deutsch bearbeitet von Dr. C. Hartmann. 9 Bde. Leipzig, 1862. M. 164.
- Radakowitsch**, R., Ueber den Kreisproceß der mechanischen Wärmetheorie und die Constanz der specifischen Wärme der Gase. Göttingen 1870. M. 201.
- Reis**, Dr. B., Das Wesen der Wärme. 2. Aufl. Leipzig, 1865. P. 99.
- Schinz**, C., Die Wärmemesskunst und deren Anwendung. Mit Atlas. Stuttgart, 1858. P. 58.
- Compendium zu: Die Wärmemesskunst und deren Anwendung u. Stuttgart, 1858. P. 58.
- Schmidt**, G., Die mechanische Wärmetheorie. P. 101.
- Besprechung der Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie von Dr. G. Zeuner. 2. Aufl. P. 102.
- Ueber die physikalischen Constanten des Wasserdampfes. Prag, 1867. P. 103.

- Lyndall**, John, Die Wärme betrachtet als eine Art der Bewegung. Deutsch von Helmholtz u. Wiedemann. 2. Aufl. Braunschweig, 1867. P. 105.
- Zeuner**, Dr. G., Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie. Mit Anwendung auf die der Wärmelehre angehörigen Theile der Maschinenlehre, insbesondere auf die Theorie der calorischen Maschinen und Dampfmaschinen. 2. Aufl. Leipzig, 1865. P. 34.
-

d. Electricität und Magnetismus. Galvanismus.

- Beer**, Aug., Einleitung in die Electrostatik, die Lehre vom Magnetismus und die Electrodynamik. Nach dem Tode des Verfassers herausgeg. von J. Plücker. Braunschweig, 1865. P. 2.
- Brasch**, Dr. Friedr., Das Luftspectrum. Eine prismatische Untersuchung des zwischen Platina-Electroden überschlagenden electrischen Funkens. Halle, 1866. P. 1.
- Dub**, Dr. J., Die Anwendung des Electromagnetismus. Berlin, 1863. P. 12.
- Feilitzsch**, Dr. Freiherr v., Die Lehre von den Fernwirkungen des galvanischen Stromes. Electromagnetismus, Electrodynamik, Induction und Diamagnetismus. Leipzig, 1865. P. 20.
- Gavarret**, J., Lehrbuch der Electricität. 2 Bde. Leipzig, 1859, 1860. P. 21.
- Kreil**, C., Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen. 2. Aufl. Wien, 1858. P. 119.
- Einfluß des Mondes auf die magnetische Declination. Wien, 1852. P. 118.
- Ruhn**, R., Handbuch der angewandten Electricitätslehre, mit besonderer Berücksichtigung der theoretischen Grundlagen. Leipzig, 1866. P. 66.
- Ramont**, Dr. J., Handbuch des Magnetismus. Leipzig, 1867. P. 67.
- Meißner**, Dr. G., Neue Untersuchungen über den electrifirten Sauerstoff. Göttingen, 1869. P. 183.
- Meyerstein**, M., Das Electro-Galvanometer. N. 236.
- Ayström**, C. A., Rechenaufgaben aus der Electricitätslehre. Berlin, 1862. P. 54.
- Settingen**, M. v., Ueber das Laden der Leidener Batterie durch Induction und über die Entladung der Batterie durch das Inductorium. Dorpat, 1865. P. 96.
- Quet**, M., De l'électricité, du magnetisme et de la capillarité. Paris, 1867. P. 98.

- Rieß, P. L.**, Die Lehre von der Reibungselectricität. 2 Bde.
 Berlin, 1853 u. 1867. P. 45.
 P. 46.
- Rosenthal, Dr. J.**, Electricitätslehre für Mediciner. 2. Aufl.
 Berlin, 1869. P. 136.
- Wiedemann, G.**, Die Lehre vom Galvanismus und Electromagnetismus. 2 Bde. geb. in 3. Braunschweig, 1863. P. 95.
- Toepler, Dr. A.**, Ueber die Erzeugung einer eigentlichen Art von intensiven electrischen Strömen mittelst eines Influenz-Electrometers. P. 104.
- Zehfuß, G.**, Ueber eine mechanische Wirkung des electrischen Funfens. P. 56.

e, Meteorologie.

- Bauernfeind, C. M.**, Die atmosphärische Strahlenbrechung auf Grund einer neuen Aufstellung über die physikalische Constitution der Atmosphäre. München. P. 73.
- Blode, J.**, Tabelle über die in den öffentlichen Museen zu St. Petersburg befindlichen Aerolithen und kurze Characteristik derselben, sowie Angabe der hierüber vorhandenen Nachrichten. N. 88.
- Bode, Joh. Elert**, Gedanken über den Witterungslauf. Berlin, 1819. L. 82.
- Brühns, Dr. C.**, Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen angestellt an mehreren Orten im Königreiche Sachsen in den Jahren 1828—1863 und an den 22 Königl. Sächsischen Stationen im Jahre 1864. Leipzig. Jahrg. 1866, 67, 68, 69. P. 50.
- Cornelius, C. S.**, Meteorologie. Halle, 1862. P. 10.
- Dove, H. W.**, Klimatologische Beiträge. Berlin, 1869. P. 149.
- Nicht periodische Veränderungen der Verbreitung der Wärme auf der Erdoberfläche. Berlin, 1869. P. 148.
- Das Gesetz der Stürme in seiner Beziehung zu den allgemeinen Bewegungen der Atmosphäre. 3. Aufl. Berlin, 1868. P. 17.
- Ueber Eiszeit, Föhn und Scirocco. Berlin, 1867. N. 260.
- Die Monats- und Jahresisothermen in der Polarprojection nebst Darstellung ungewöhnlicher Winter durch thermische Isometralen. Mit 20 Karten. Berlin, 1864. P. 79.
- Drechsler, Dr. A.**, Das Wetterglas. Vademecum der Witterungskunde. Leipzig, 1867. P. 62.

- Galle**, Dr. J. G., Ueber die Bahn des am 30. Januar 1868 beobachteten Meteors. Breslau, 1868. P. 153.
- Grewingk**, C., u. **Schmidt**, C., Ueber die Meteoritenfälle von Billistfer, Buschhof und Jgast in Liv- und Kurland. Mit 2 lith. Tafeln und 1 Karte. Dorpat, 1864. N. 122.
N. 123.
- Grunert**, Joh. Aug., Beiträge zur meteorologischen Optik und zu verwandten Wissenschaften. In zwanglosen Heften. Th. I. Heft 1—4. Leipzig, 1848—50. P. 113.
- Haidinger**, W. v., Der Meteorit von Gualpara in Assam. Aus dem LIX. Bde. der Sitzungsber. der kais. Akad. der Wissenschaften. Wien, 1869. P. 156.
- Hann**, Dr. J., Untersuchungen über die Winde der nördl. Hemisphäre und ihre klimatologische Bedeutung. Aus dem Julihefte der Sitzungsber. der kais. Akad. der Wissenschaften. Wien, 1869. P. 157.
- Jahn**, Dr. G. A., Handbuch der Witterungskunde. 3. Ausgabe. Leipzig, 1868. P. 115.
- Jelinek**, Dr. C., Beiträge zur Construction selbstregistrirender meteorologischer Apparate. Wien. P. 161.
- Anleitung zur Anstellung meteorologischer Beobachtungen mit besonderer Rücksicht auf die Stationen in Oesterreich. Wien, 1869. P. 160.
- Joannis**, Ph., Untersuchungen von den Stein- und Staubniederschlägen und den damit verwandten Meteoriten. München, 1818. L. 80.
- Kämtz**, Dr. Ludw. Friedr., Tafeln zur Berechnung und Reduction meteorologischer Beobachtungen. Dorpat, 1868. P. 116.
- Meibauer**, Dr. H. D., Der Novemberschwarm der Sternschnuppen. Berlin, 1868. P. 163.
- Mühh**, Dr. A., Untersuchungen über die Theorie und das allgemeine geographische System der Winde. Göttingen, 1869. P. 164.
- Nettingen**, Dr. A. v., Meteorologische Beobachtungen angestellt in Dorpat im Jahre 1867. Dorpat, 1868. P. 130.
- Phänomen**, Das, vom 5. Juni 1849. N. 167.
- Pouriau**, A. F., Climatologie de la saulsaie. Résumé de neuf années d'observations. Paris, 1859. P. 90.
- Schmid**, Dr. C. C., Lehrbuch der Meteorologie. Mit Atlas. Leipzig, 1860. P. 59.
- Weiß**, Dr. C., Beiträge zur Kenntniß der Sternschnuppen. P. 168.
- Wild**, Dr. H., Ueber Föhn und Eiszeit. Mit Nachtrag: Der Schweizer Föhn. Entgegnung auf Dove's gleichnamige Schrift. Bern, 1868. N. 333.

C. Astronomie, Mathematische Geographie.

- Airy, G. B.**, Populäre physische Astronomie. Aus dem Englischen von C. L. v. Littrow. Stuttgart, 1839. B. 257.
- Argelander, Dr. F. W. A.**, Beobachtungen und Rechnungen über veränderliche Sterne. Bonn, 1869. B. 358.
- Bonner Sternverzeichnis. Bd. 3, 4 und 5. B. 359.
- Auwers, A.**, Bestimmung der Bahn des Cometen III. 1860. Berlin, 1867. B. 258.
- Bachhaus, Simon.**, Die Erde wird einen zweiten Mond bekommen, der ihr näher liegt als der erste. Berlin, 1869. B. 367.
- Beer, Wilh.**, und **Wädler, Dr. F. H.**, Der Mond nach seinen kosmischen und individuellen Verhältnissen oder allgemeine vergleichende Selenographie. Mit besonderer Beziehung auf die von den Verfassern herausgegebene Mappa selenographica. Berlin, 1867. N. 336.
- Benzenberg, J. J.**, Ueber die Bestimmung der geographischen Länge durch Sternschnuppen. Hamburg, 1802. B. 260.
- Berghaus, Dr. H.**, Physikalischer Atlas. 2 Bde. Gotha. P. 74.
- Berichte** der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniß des Jahres 1868 nach Wien unternommenen österreichischen Expedition. B. 362.
- Bessel, Friedr. Wilh.**, Astronomische Untersuchungen. 2 Bde. Königsberg in Pr., 1841 u. 42. B. 165.
- Fundamenta astronomiae pro anno 1755, deducta ex observationibus viri incomparabilis James Bradley in specula astronomica. Grenovicensi per annos 1750—1762 institutis. Regiomonti, 1818. B. 164.
- Bohnenberger, J. G. F.**, Astronomie. Tübingen, 1811. B. 364.
- Braun, Friedr.**, Himmels-Atlas in transparenten Karten (30 Tafeln Sternbilder, 1 große Himmelkarte). 2. Aufl. Stuttgart. B. 75.
- Bruhns, Dr. C.**, Geschichte und Beschreibung der Leipziger Sternwarte. Leipzig, 1861. B. 168.
- Carl, Dr. Ph.**, Die Sonne. Eine Uebersicht der Resultate, welche die seitherigen Forschungen über den Sonnenkörper ergeben haben. Mit einem Anhange. München, 1864. B. 169.
- Coordinaten**, Rechtwinklige und Polar-, des Jupiter (nach Bouvard's Tafeln), sowie Componenten der störenden Kräfte, mit denen Jupiter auf die Sonne wirkt. B. 14.
- Delambre, Bürg et Burekhardt**, Tables astronomiques publiées par le bureau des longitudes de France. Paris, 1806 et 1812. B. 174.

- Diesterweg, A.**, Populäre Himmelskunde und astronomische Geographie. 7 Aufl. Herausg. von F. Strübing. Berlin, 1868.
B. 176.
- Eckhardt, Dr. C. L. P.**, Neue Sternkarte. 5. Aufl. Gießen, 1870.
B. 430.
- Emmann, Dr. H.**, Die Sonne brennt und die Sonne ist nicht so weit von der Erde entfernt, als man geglaubt hat. Leipzig, 1865.
B. 179.
- Encke, J. J.**, Astronomische Abhandlungen zusammengestellt aus den Jahrgängen 1830—1862 des Berliner astronomischen Jahrbuchs nebst 3 in diesen Jahrgängen enthaltenen Abhandlungen von Bessel, Olbers und Bremker. 3 Bände. Berlin, 1866.
B. 180.
- Fauro, Pater F.**, Beobachtungen der totalen Sonnenfinsterniß am 18. Aug. 1868, angestellt von den Vätern der Gesellschaft Jesu zu Manila auf den Philippinen. Brief an Pater A. Sechi. Halle, 1869.
B. 373.
- Flammarion, Camille**, Die Mehrheit bewohnter Welten. Astronomische, physiologische und naturphilosophische Studien über die Bewohnbarkeit der Himmelskörper. Deutsch von D. A. Drechsler. Leipzig, 1865.
N. 214.
- Friesach, Carl**, Der Merkur-Durchgang am 5. Nov. 1868 nach den Angaben des Nautical-Almanac ausführlich berechnet. Graz.
B. 274.
- Garbich, N.**, Analytische Methode zur Berechnung der Sonnenfinsternisse, sowie aller andern Occultationen. Triest, 1871.
B. 431.
- Garthe, Dr.**, Beschreibung einer neuen, alle Sonnen- und Mondfinsternisse so veranschaulichenden Maschine, daß die Erscheinungen derselben zur Anschauung gebracht werden können. Leipzig, 1869.
B. 407.
- Gauß, Carl Friedr.**, Theorie der Bewegung der Himmelskörper, welche in Kegelschnitten die Sonne umlaufen. Deutsch von C. Haase. Hannover, 1865.
B. 133.
- Gems, M.**, Die Sternenwelt, oder: Entstehen und Vergehen der Himmelskörper. 2. Aufl. Königsberg, 1870.
N. 347.
- Gerling, Christ. Ludw.**, De parallaxi elationis. Marburg, 1830.
B. 278.
- Grunert, M. J. A.**, Ueber die Proximitäten der Bahnen der Planeten und Kometen.
B. 184.
- Guillemir, A.**, Die Wunder der Sternwelt. Illustrierte Astronomie für Laien. Berlin, 1865.
B. 186.
B. 281.

- Hansen, P. A.**, Theorie der Sonnenfinsternisse und verwandter Erscheinungen. Leipzig, 1858. B. 191.
- Untersuchungen über die gegenseitigen Störungen des Jupiters und Saturns. Berlin, 1831. B. 189.
- Die Theorie des Aequatorials. Leipzig, 1870. B. 190.
- Bestimmung der Sonnenparallaxe durch Venusvorübergänge vor der Sonnenscheibe mit besonderer Berücksichtigung des im Jahre 1874 eintreffenden Vorüberganges. Mit 2 Planigloben. Leipzig, 1870. B. 379.
- Ausführliche Methode mit dem Frauenhofer'schen Heliometer Beobachtungen anzustellen, nebst Kometen-Beobachtungen mit solchem Instrumente auf der Sternwarte Seeberg. Gotha, 1827. B. 425.
- Heis, Dr. Ed.**, Sternkarten für die Himmelsgegenden: Nord, Ost, Süd, West und für das Zenith, zum Einzeichnen der Sternschnuppen der November-Periode. Köln, 1868. B. 283.
- Hippauf, H.**, Die Mondbahn und deren Veranschaulichung durch den Mondbahn-Zirkel. Halberstadt. B. 417.
- Hoüel, G. J.**, Tables pour la réduction du temps en parties décimales du jour. Leipzig, 1866. B. 33.
- Jahn, G. Ad.**, Practische Astronomie. 2 Bde. Berlin, 1834. B. 35.
- Verzeichniß aller bis zum Jahre 1847 berechneten Kometenbahnen. Leipzig, 1847. B. 202.
- Katechismus der Astronomie. Leipzig, 1851. 4. Aufl. bearb. von Dr. A. Drechsler. Leipzig, 1869. B. 287.
- B. 288.
- Ideler, Dr. Ludw.**, Handbuch der mathematischen und technischen Chronologie. 2 Bde. Berlin, 1825. B. 289.
- Klein, Herm. J.**, Die Sonnen- und Mondfinsternisse mit vorzugsweiser Berücksichtigung der Ergebnisse der totalen Sonnenfinsterniß vom 18. Aug. 1868. Kreuznach, 1870. B. 388.
- Klinkerfues, W.**, Ueber Bestimmung der absoluten Störungen mit Rücksicht auf die Bahnen von großer Excentricität und Neigung. Göttingen, 1863. B. 206.
- Dr. E. F. W., Ueber Construction von Störungstafeln für die kleinen Planeten. Göttingen, 1863. B. 207.
- W., Die Aberration der Fixsterne nach der Wellentheorie. Leipzig, 1867. B. 208.
- Laplace, P. S.**, Mechanik des Himmels. Deutsch von J. C. Burckhardt. 2 Bde. Berlin, 1800—1802. B. 210.
- Littrow, J. J.**, Theoretische und practische Astronomie. 3 Theile. Wien, 1821. B. 302.

- Vittrow**, J. J. v., Atlas des gestirnten Himmels für Freunde der Astronomie. 3. Aufl. Stuttgart, 1866. B. 53.
- M. K. v., Bahnnähen zwischen den periodischen Gestirnen des Sonnensystems. B. 214.
- J. J., Calendariographie oder Anleitung alle Arten Kalender zu verfertigen. Wien, 1828. B. 215.
- Mädler**, Dr. H., Kurzer Abriß der Astronomie. Essen, 1863. B. 42.
- J. H., Populäre Astronomie. Mit Atlas. 2. und 6. Aufl. Berlin, 1846, 1867. B. 99.
- Der gestirnte Himmel. B. 307.
- Beobachtungen der Universitätssternwarte zu Dorpat. Dorpat. B. 141.
- Die Centralsonne. 2. Aufl. Mitau, 1847. B. 43.
- Leitfaden der mathematischen und allgemeinen physischen Geographie. Stuttgart und Tübingen, 1843. B. 44.
- General-Karte der sichtbaren Seite der Mondoberfläche, zugleich als Uebersichtsblatt zur größern Mondkarte von W. Beer und J. H. Mädler. Berlin, 1837. B. 217.
- Dr. J. H. v., Reden und Abhandlungen über Gegenstände der Himmelskunde. Berlin, 1870. B. 308.
- Meibauer**, Dr. R. D., Ueber die physische Beschaffenheit der Sonne. Berlin, 1866. N. 363.
- Minding**, Ferd., Imperiali speculae astronomicae Pulcoviensi a. d. 7 id. Aug. a. 1864 quintum lustrum exactum celebranti gratulatur universitatis literatum Caesarea Dorpatensis. Dorpat, 1864. P. 75.
- Möbius**, Aug. Ferd., Die Elemente der Mechanik des Himmels, auf neuem Wege ohne Hülfe höherer Rechnungsarten dargestellt. Leipzig, 1843. B. 142.
- Möllinger**, D., Anleitung zur Construction und zum Gebrauch der beweglichen Himmelkarte mit Horizont, nebst ausführlicher Beschreibung der einzelnen Sternbilder. Schaffhausen. B. 316.
- Müller**, Dr. H., Die Kepler'schen Gesetze. Braunschweig, 1870. B. 317.
- Neß**, Dr. A. M., Der Planetenlauf. Mit Atlas. Braunschweig, 1858. B. 419.
- Neumayer**, Dr. G., Ein Project für die Vorarbeiten betreffs des Venusdurchganges von 1874. Aus dem LXI. Bde. d. Sitzb. der k. Akad. der Wissenschaften. II. Abth. April-Heft, 1870. B. 104.
- Nexter** von 529 Sternen des Verzeichnisses I. u. II., welches nach der Vierteljahrschrift der „Astronomischen Gesellschaft“ für die

- Beobachtung der Sterne als Grundlage dienen soll, für das Jahr 1870. Herausg. von der Red. des Berl. astron. Jahrbuches. Berlin, 1870. B. 410.
- Oppolzer**, Dr. Th., Lehrbuch zur Bahnbestimmung der Kometen und Planeten. Leipzig, 1870. B. 396.
- Definitive Bahnbestimmung des Planeten „Angelina.“ Aus dem LX. Bde. der Sitzber. der k. Acad. der Wissenschaften. II. Abth. Oct.-Heft. Wien, 1869. B. 395.
- Ueber die Bestimmung einer Kometenbahn. Kais. Acad. der Wissenschaften. Wien, 1869. B. 409.
- Definitive Bahnbestimmung des Planeten „Elpis.“ Aus dem LXI. Bde. der Sitzber. der k. Acad. der Wissenschaften. II. Abth. Mai-Heft. Wien, 1870. B. 420.
- Pauker**, Dr. M. G. v., Uebersicht der Mondoberfläche nach Beer und Mädler. Vorgetragen in der öffentlichen Sitzung der kurländ. Gesellsch. für Literatur und Kunst am 18. Decbr. 1837. B. 106.
- Reichmann**, E., Die Abweichung der Lothlinie bei astronomischen Beobachtungsstationen und ihre Berechnung als Erforderniß einer Gradmessung. Wien, 1863. B. 107.
- Peters**, Dr. C. F. W., Astronomische Formeln und Tafeln. Hamburg, 1871. B. 451.
- Rapport**, fait au bureau des longitudes sur l'observation du passage de Venus en 1874. Paris, 1869. B. 322.
- Reis**, Dr. P., Die Sonne nebst einer neuen Sonnenflecken-Theorie. Leipzig, 1869. P. 134.
- Sammlung** von Hilfstafeln der Berliner Sternwarte. Berlin, 1869. B. 327.
- Sawitsch**, Dr. A., Abriß der practischen Astronomie, vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung. 2 Bde. Aus dem Russischen von W. C. Goetze. Hamburg, 1850. B. 113.
- Schiaparelli**, J. B., Entwurf einer astronomischen Theorie der Sternschnuppen. Aus dem Ital. von G. v. Boguslawski. Stettin, 1871. Rahmer. P. 187.
- Schinz**, Dr. C., Untersuchungen über die Veränderung der Rotations-Geschwindigkeit der Himmelskörper und deren Zusammenhang mit der Oberflächengestaltung bei unserer Erde. St. Gallen, 1855. B. 332.
- Schjellerup**, H. C. F. C., Genäherte Dertter der Fixsterne, von welchen in den astronomischen Nachrichten Bd. 1—66 selbstständige Beobachtungen angeführt sind für die Epoche 1855 hergeleitet und nach den geraden Aufsteigungen geordnet. Leipzig, B. 240.

- Schmidt**, Dr. J. C. E., Lehrbuch der mathematischen und physischen Geographie. 2 Bde. Göttingen, 1829. B. 242.
- J. F. J., Ueber Rillen auf dem Monde. Leipzig, 1866. B. 58.
- Dr. J. F., Astronomische Beobachtungen über Meteorbahnen und deren Ausgangspunkte. Athen, 1869. B. 399.
- Schubert**, F. Th., Traité d'astronomie théorique. 3 vols. St. Petersburg. 1822. B. 244.
- Schumacher**, H. G., Astronomische Abhandlungen. 3 Hefte. Altona, 1823—25. B. 338.
- Schwarz**, L., Ueber die Reduction der scheinbaren und wahren Mondsdistanzen aufeinander. Dorpat, 1865. B. 147.
- Seidel**, L., Resultate photometrischer Messungen an 208 der vorzüglichsten Fixsterne. München, 1862. B. 120.
- u. **Leonhard**, E., Helligkeits-Messungen an 208 Fixsternen. Angestellt mit dem Steinheil'schen Photometer in den Jahren 1852—60. München, 1867. B. 246.
- Smith**, A., Der Bau des Himmels, oder anschauliche Darstellung des Weltsystems in Bildern. Deutsch von Mayer-Meng. 2. Aufl. 3. Abdruck. Stuttgart. B. 60.
- Steinheil**, Dr. C. A., Elemente der Helligkeitsmessungen am Sternenhimmel. München, 1836. B. 149.
- Das Chromoscop-Instrument zur Bestimmung der Zeit und der Polhöhe, ohne Rechnung. München, 1867. B. 342.
- Sternkarten**, Akademische, für den Gürtel des Himmels von 15° südlicher bis 15° nördlicher Abweichung nach Bessel's Vorschlag entworfen von verschiedenen Astronomen. Herausgegeben von der Königl. Academie der Wissenschaften zu Berlin. Mit einem Kataloge. Berlin, 1859. B. 432.
- Tabulae** Rudolphinae astronomicae. Anno, 1707. B. 344.
- Ue**, Dr. D., Die Wunder der Sternwelt. Ein Ausflug in den Himmelsraum. Leipzig, 1860. B. 124.
- Vogel**, H. C., Beobachtungen von Nebelflecken und Sternhaufen am sechsfüßigen Refractor und zwölfbüßigen Aequatorial der Leipziger Sternwarte. Leipzig, 1867. B. 251.
- Weiler**, Dr. A., Ueber das Problem der drei Körper im Allgemeinen und ins Besondere in seiner Anwendung auf die Theorie des Mondes. Leipzig, 1866. B. 155.
- Weiß**, Dr. C., Berechnung der Sonnenfinsternisse des Jahres 1867—70. B. 348.
- Wezel**, C., Allgemeine Himmelskunde. Berlin, 1870. B. 402.
- Wiegand**, Dr. A., Grundriß der mathematischen Geographie. 5. Aufl. Halle, 1862. P. 47.
P. 142.

- Wiegand**, Dr. A. Cornelius, u. **Schmöger**, Dr. v., Mathematische und physikalische Geographie nebst Chronologie. Halle, 1854. P. 143.
- Wöckel**, Dr. J. L., Neue Sternkarte für Schulen und zum Selbstunterricht. In 2 Blättern. Nürnberg. B. 354.
- Wolf**, Dr. R., Die Erfindung des Fernrohrs und ihre Folgen für die Astronomie. Zürich, 1870. B. 405.
- Zamminer**, F., Die Physik der Erdrinde und Atmosphäre. Stuttgart, 1863. P. 72.
- Zech**, J., Astronomische Untersuchungen über die wichtigeren Finsternisse, welche von den Schriftstellern des klassischen Alterthums erwähnt werden. Leipzig, 1853. B. 254.
- Zöllner**, Dr. J. C. F., Photometrische Untersuchungen mit besonderer Rücksicht auf die physische Beschaffenheit der Himmelskörper. Leipzig, 1865. Engelmann. B. 154.

IV. Mechanik.

A. Gesamtwerke und besondere Abhandlungen.

- D'Aubuisson de Boisfins**, J. E., Handbuch der Hydraulik. Deutsch bearbeitet und mit einigen Zusätzen versehen von G. Th. Fischer. Nebst einer Vorrede von Ch. Fr. Brendel. Leipzig, 1835. M. 149.
- Bauschinger**, J., Die Schule der Mechanik. München, 1862. 2. Aufl. München, 1866. M. 2.
M. 150.
- Bergery**, C. L., Mécanique des écoles primaires. 2 ed. Paris, 1838. M. 5.
- Boileau**, P., Traité de la mesure des eaux courantes ou expériences, observations et méthodes concernant les lois des vitesses etc. Paris, 1854. M. 173.
- Bornemann**, R. R., Hydrometrie oder practische Anleitung zum Wassermessen, nebst einem Anhang über die Vertheilung des Wassers. Freiberg, 1849. B. 174.
- Bossut**, Abt., Lehrbegriff der Hydrodynamik nach Theorie und Erfahrung. Aus dem Franz. von C. Ch. Langsdorf. 2 Bde. Frankfurt a. M., 1792. M. 152.
- Broch**, Dr. J. P., Lehrbuch der Mechanik. Berlin, 1854. M. 102.

- Du Buat**, Grundlehren der Hydraulik, welche durch eine große Menge auf Befehl der Regierung angestellter Versuche bewährt worden sind. Aus dem Franz. von Rossmann. Bd. I. (nur erschienen). Berlin, 1796. M. 153.
- Combes**, Ph., u. **Collignon**, M. M., Exposé de la situation de la mécanique appliquée. Paris, 1867. M. 128.
- Coriolis**, G., Traité de la mécanique des corps solides et du calcul de l'effet des machines. 2. Aufl. Paris, 1844,
— Lehrbuch der Mechanik fester Körper und der Berechnung des Effectes der Maschinen. Deutsch von C. H. Schnuse. Braunschweig, 1846. M. 129.
- Culmann**, R., Die graphische Statik. Zürich, 1864, 1866.
M. 54.
M. 197.
- Delaunay**, M. Ch., Traité de mécanique rationnelle. 4. Aufl. Paris, 1866. M. 110.
— Lehrbuch der analytischen Mechanik. Nach der 4. Aufl. des Originals deutsch bearbeitet von Dr. G. Krebs. Wiesbaden, 1868. M. 154.
- Euler**, L., Die Gesetze des Gleichgewichtes und der Bewegung flüssiger Körper. Uebersetzt von H. W. Brandes. Leipzig, 1806. M. 130.
- Eytelwein**, Dr. J. A., Handbuch der Statik fester Körper. 2. Aufl. 3 Bde. Berlin, 1832. M. 132.
— Handbuch der Hydrostatik. Berlin, 1826. M. 155.
- Fuhrmann**, Dr. A., Aufgaben aus der analytischen Mechanik. Mit einem Vorwort von Dr. D. Schlömilch. In 2 Theilen. Leipzig, 1867. B. 275.
- Gerstner**, F. J. Ritter v., Handbuch der Mechanik. Aufgesetzt, mit Beiträgen von neueren englischen Constructionen vermehrt und herausgeg. von F. A. Ritter v. Gerstner. 3 Bde. Atlas in Mappe. Wien, 1834. M. 112.
- Grebenau**, H., Theorie der Bewegung des Wassers in Flüssen und Canälen. Mit Atlas. München, 1867. A. 170.
- Hagen**, G., Ueber die Bewegung des Wassers in Strömen. Berlin, 1868. A. 224.
- Harant**, H. v., u. **Lafitte**, P., Leçons de mécanique élémentaire. Paris, 1858. M. 12.
- Holzmänn**, C., Grundzüge der Mechanik und Maschinenlehre, volkssachlich dargestellt. 2. Aufl. Stuttgart, 1853. Müller.
M. 63.
M. 113.

- Huber, Ph.**, Mechanik für Gewerbe- und Handwerkerfschulen, sowie zum Gebrauche in Realschulen und zum Selbstunterricht. 3. Aufl. Stuttgart, 1870. M. 183.
- Jacoby, C. G. F.**, Vorlesungen über Dynamik. Nebst fünf hinterlassenen Abhandlungen desselben. Berlin, 1866. M. 114.
- Kaiser, C. H. A.**, Handbuch der Statik mit Bezug auf ihre Anwendung und mit besonderer Rücksicht auf ihre Darstellung ohne Anwendung der höheren Analysis. Carlsruhe, 1836. M. 90.
- Laboulaye, Ch.**, Traité de cinématique du theorie des mécanismes. Paris, 1861. M. 91.
- Lagrange, T. L.**, Mécanique analytique. 2 Bde. Paris, 1811—1815. M. 115.
- Largiadier, A. Ph.**, Einleitung in die technische Mechanik für Gewerbe- und Industrieschulen und zugleich mit Rücksicht auf das Regulativ für die Aufnahmeprüfungen am eidgenössischen Polytechnicum in Zürich. Frauenfeld und Leipzig, 1860. M. 160.
- Rudenbacher, F.**, Die Schule der Mechanik und Maschinenkunde. 2. Aufl. Leipzig, 1865. M. 68.
- Rübsen, H. B.**, Einleitung in die Mechanik. 2. Aufl. Leipzig, 1866. M. 219.
- Morin, A.**, Notions géométriques sur les mouvements et leurs transformations ou éléments de cinématique. 3. Aufl. Paris, 1861. Hachette u. Cie. M. 92.
- Ott, R. v.**, Die Grundzüge des graphischen Rechnens und der graphischen Statik. Prag, 1871. M. 200.
- Poinsot, L.**, Eléments de statique. Paris, 1861. M. 116.
- Elemente der Statik als Lehrbuch für den öffentlichen Unterricht und zum Selbststudium. Nach der 5. Aufl. übersetzt von Dr. J. G. Hartmann. Berlin, 1831. M. 140.
- Poisson, L. D.**, Traité de mecanique. 2 vol. Paris, 1833. M. 117.
- Lehrbuch der Mechanik. 2 Bde. Deutsch von M. A. Stern. Berlin, 1835. Reimer. M. 141.
- Redtenbacher, F.**, Prinzipien der Mechanik und des Maschinenbaues. 2. Aufl. Mannheim, 1859. M. 28.
- Ritter, Dr. A.**, Lehrbuch der technischen Mechanik. Hannover, 1864. M. 77.
- Rühlmann, Dr. M.**, Grundzüge der Mechanik und Geostatik. 3. Aufl. Leipzig, 1860. M. 34.
- Schell, Dr. W.**, Theorie der Bewegung und der Kräfte. Ein Lehrbuch der theoretischen Mechanik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse technischer Hochschulen. Leipzig, 1868. M. 166.

- Schellen, Dr. H.**, Die Schule der Mechanik; frei nach Delaunay's Mécanique bearbeitet. 2. Aufl. 2 Bde. Braunschweig, 1863. M. 37.
- Schlömilch, Dr. D.**, Lehrbuch der analytischen Mechanik von Duhamel. 2 Bde. Leipzig, 1861. M. 78.
- Schwarz, H.**, Analytische Theorie der Dynamik nach den Vorlesungen des Herrn Prof. Dr. Sohnke bearbeitet. Halle, 1854. M. 123.
- Snell, R.**, Newton und die mechanischen Natur-Wissenschaften. Zu Newton's Gedächtniß im zweiten Säcularjahre seiner Geburt. 2. Aufl. Leipzig, 1858. N. 393.
- Sohnke, Dr. L. A.**, Analytische Theorie der Statik. Halle, 1853. M. 124.
- Wagner, W.**, Lehrbuch der reinen Mechanik von Duhamel. 2 Bde. Braunschweig, 1853. M. 84.
- Weißbach, J.**, Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinenmechanik.
 1. Aufl. 3 Bde. Braunschweig, 1845 2c. M. 85.
 3. Aufl. 3 Bde. Braunschweig, 1855 2c. M. 45.
 4. Aufl. 3 Bde. Braunschweig, 1862 2c. M. 144.
- Die Experimental-Hydraulik. Eine Anleitung zur Ausführung hydraulischer Versuche im Kleinen, nebst Beschreibung der hierzu nöthigen Apparate und Entwicklung der wichtigsten Grundformeln der Hydraulik, sowie Vergleichung der durch diese Apparate gefundenen Versuchsergebnisse mit der Theorie und mit den Erfahrungen im Großen. Leipzig, 1855. P. 32.
- Whewell, W.**, Elementar-Lehrbuch der Mechanik. 2. Aufl. Deutsch von Schnuse. Braunschweig, 1849. M. 145.

B. Bau- und Maschinenmechanik; Festigkeitslehre; Formel- und Hülfsbücher.

- Hßmann, G.**, Hülfsstabeln zur Berechnung eiserner Träger und Stützen. Berlin, 1865. A. 139.
- Behse, Dr. W. H.**, Berechnung der Festigkeit von Holz- und Eisenconstructions. 2 Th. in 1 Bd. Leipzig, 1864. M. 4.
- Bernoulli, J. G.**, Vademecum des Mechanikers. 2. Aufl. Stuttgart, 1862. M. 6.
- Claudel, J.**, Formules, tables et renseignements pratiques, aide-mémoire des ingénieurs, des architectes, etc. A. 12.
- Formules, tables et renseignements, pratiques, aide-mémoire des ingénieurs, des architectes, etc. Paris, 1860. A. 93.

- Collin, A.**, Recherches expérimentales sur les glissements spontanés des terrains argileux accompagnées de considérations sur quelques principes de la mécanique terrestre. Avec atlas. Paris, 1846. A. 94.
- Grashof, Dr. F.**, Die Festigkeitslehre mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse des Maschinenbaues. Abriß von Vorträgen an der polytechnischen Schule zu Karlsruhe. Berlin, 1866. Gärtner. A. 145.
- Gerster, Dr. H.**, Technische Tabellen. Berlin, 1866. A. 172.
- Hodgkinson, E.**, Experimental researches on the Strength of Pillars of Cast Iron and other Materials. M. 156.
- Klose, H. A.**, Theorie der eisernen Träger mit Doppelflanschen. Hannover, 1862. A. 146.
- Love, G. H.**, Des diverses résistances et autres propriétés de la fonte, du fer et de l'acier et de l'emploi de ces métaux dans les constructions. Paris 1859. M. 67.
- Marin, G. A.**, Portefeuille für Ingenieure. 2. Aufl. Brien, 1863. A. 44.
- Moll, C. F.**, und **Reuleaux, F.**, Die Festigkeit der Materialien, namentlich des Guß- und Schmiedeeisens. Braunschweig, 1853. A. 236.
- Monge, A. L. A.**, Constuctions en fer. Nouveau cours pratique et économique, sur les constructions en fer. A. 119.
- Moseley, H.**, Die mechanischen Principien der Ingenieurkunst und der Architectur. Aus dem Engl. und mit Erläuterungen von H. Scheffler. 2 Bde. Braunschweig, 1845. A. 149.
- Neumann, F.**, Der Führer des Technikers zu den wichtigsten Resultaten der Mathematik, Mechanik, Maschinenlehre u. Technologie. 4. Aufl. Weimar, 1867. M. 138.
- Poncelet, L. B.**, Lehrbuch der Anwendung der Mechanik auf Maschinen. Deutsch von Dr. C. H. Schnuse. 2 Bde. Darmstadt, 1845. M. 94.
- Preßler, R. M.**, Der Meßknecht und sein Practicum. 3. Aufl. Braunschweig, 1862. T. 33.
- Rebhann, G.**, Theorie der Holz- und Eisenconstruction. Wien, 1856. M. 51.
- Röpler, H.**, Technisches Hülfß- und Handbuch für Ingenieure, Architecten etc. Wiesbaden, 1863. A. 56.
- Scheffler, Dr. H.**, Ueber Gitter- und Bogenträger und über die Festigkeit der Gefäßwände. Braunschweig, 1862. A. 62.
- Die Elasticitätsverhältnisse der Röhren, welche einem hydrostatischen Drucke ausgesetzt sind, insbesondere die Bestimmung der Wandstärke derselben. Wiesbaden, 1859. A. 142.

- Scheffler**, Dr. H., Theorie der Festigkeit gegen das Zerknicken nebst Untersuchungen über die verschiedenen inneren Spannungen gebogener Körper und über andere Probleme der Biegungstheorie, mit practischen Anwendungen. Braunschweig, 1858. A. 151.
- Styffe**, R., Die Festigkeitseigenschaften von Eisen und Stahl. Nach C. Landberg's engl. Ausg., deutsch von C. v. Weber. Mit Atlas. Weimar, 1870. M. 193.
- Taschenbuch** des Ingenieurs. Herausgeg. vom Verein der Hütte. 5. Aufl. Berlin, 1864. A. 71.
- Tellkamp**, H., Beiträge zur Gewölbetheorie. Frei bearbeitet nach Cavallo. Mit einem Vorwort von Dr. Rühlmann. Hannover, 1855. A. 155.
- Winkler**, Dr. E., Die Lehre von der Elasticität und Festigkeit mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Technik 2c. Prag, 1867. M. 146.
- With**, E., Manuel aide-mémoire du constructeur de travaux publics et de machines. Paris, 1861. A. 76.
- Weißbach**, Dr. F., Der Ingenieur. Sammlung von Tafeln, Formeln 2c. 3. Aufl. Braunschweig, 1860. M. 86.

V. Chemie und Pharmacie.

A. Chemie im Allgemeinen. — Stöchiometrie. — Chemische Aufgaben und Tabellen.

- Anthon**, E. F., Handwörterbuch der chemischen Nomenclatur. 2. Aufl. Leipzig, 1861. C. 3.
- Baer**, W., Chemie des practischen Lebens. 2 Bde. 2. Aufl. Leipzig, 1861. C. 4.
- Berzelius**, J. J., Lehrbuch der Chemie. Nach des Verfassers schwedischer Bearbeitung der Blöde-Balmstedtschen Aufl. übersezt von F. Wöhler. 10 Bde. in 14 geb. mit 1 Atlas. Dresden, 1825—41. C. 67.
- Beschreibung** einer neuen sehr einfachen Vorrichtung um im Zimmer zu destilliren. Leipzig. L. 79.
- Buff**, H. L., Grundlehren der theoretischen Chemie und Beziehungen zwischen den chemischen und physikalischen Eigenschaften der Körper. Erlangen, 1866. C. 121.

- Cahours**, M. A., *Traité de chimie générale élémentaire*. 3 vol. 2. ed. Paris, 1860. C. 10.
- Cassellmann**, Dr. W., *Leitfaden für den wissenschaftlichen Unterricht in der Chemie*. Cours 1 u. 2. Wiesbaden, 1864. C. 72.
- Deicke**, Dr. H., *Sammlung von Aufgaben aus der Chemie*. Jferlohn, 1891. C. 11.
- Duflos**, Dr. A., *Anfangsgründe der Chemie*. 2 Theile in 1 Bd. Breslau, 1852. C. 13.
- Fredersing**, C., *Tabellen über die Zusammensetzung anorganischer, pharmaceutisch und technisch wichtiger, chemischer Präparate nebst kurzer zum Verstehen derselben nöthiger Einleitung*. Berlin, 1859. C. 104.
- Gerding**, Dr. Th., *Die Schule der Chemie*. Hannover, 1862. C. 21.
- Gerlach**, Dr. G. Th., *Specifische Gewichte der gebräuchlichsten Salzlösungen bei verschiedenen Concentrationsgraden*. Leipzig, 1859. C. 78.
- Geuther**, A., *Lehrbuch der Chemie gegründet auf die Werthigkeit der Elemente*. Jena, 1870. C. 214.
- Gmelin**, L., *Handbuch der Chemie*. Bd. 1—3. 5. Aufl. Bd. 4—7. 4. Aufl. Heidelberg, 1852—58. C. 22.
- Gorup-Besanez**, C. F. v., *Lehrbuch der Chemie*. 3 Bde. Braunschweig, 1862. 2. Aufl. 3 Bde. Braunschweig, 1864. C. 23.
3. Aufl. im Erscheinen. C. 150.
- Graham-Otto**, *Ausführliches Lehrbuch der Chemie*. 3. Aufl. 4 Bde. Braunschweig, 1854—62. C. 24.
4. Aufl. noch unvollständig. Braunschweig, 1863—72. C. 123.
- Guldberg**, C. M., et **Waage**, P., *Etudes sur les affinités chimiques*. Christiania, 1867. C. 124.
- Handwörterbuch** der reinen und angewandten Chemie von Liebig, Poggendorff und Wöhler. 9 Bde. und Supplement. Braunschweig, 1842—64. C. 25.
- der Chemie und Physik von August, Varentin, Dove, Ramm, Kloben u. 3 Bde. mit 1 Bd. Ergänzungen von Dr. R. Wagner. Berlin, 1842—50. E. 81.
- Hausmann**, G., *Die Atome und ihre Bewegungen*. Ein Versuch zur Verallgemeinerung der Krönig-Clausius'schen Theorie der Gase. Köln u. Leipzig, 1871. M. 204.
- Hauer**, C. v., *Neue chemische Briefe*. Wien, 1862. C. 27.
- Hofmann**, A. W., *Einleitung in die moderne Chemie*. 2. Aufl. Braunschweig, 1866. C. 152.

- Hoffmann**, Dr. H., Tabellen, Zahlen und Formeln für Chemiker.
Berlin, 1861. C. 29.
- Johnston**, J. F. W., Die Chemie des täglichen Lebens. 2 Bde.
Deutsch bearbeitet von Th. D. G. Wolff. Berlin, 1855.
C. 107.
- Kroenig**, A., Die Werthlosigkeit einer großen Anzahl von chemischen Formeln, dargethan durch die Größe der Fehler in Liebig's Analysen, und neues Verfahren zur Ableitung der Formel einer Verbindung aus den Gewichtsmengen der Bestandtheile. Berlin, 1866. C. 115.
- Lehmann**, Chemie. 5. Aufl. Leipzig, 1851. C. 37.
- Liebig**, J. v., Chemische Briefe. 4. Aufl. 2 Bde. Leipzig u. Heidelberg, 1859. C. 201.
- Meißner**, B. L., Chemische Aequivalenten- oder Atomenlehre. Wien. C. 91.
- Meyer**, Lothar, Die modernen Theorien der Chemie und ihre Bedeutung für die chemische Statik. Breslau, 1864. C. 109.
- Muspratt**, Dr. Sch., Theoretische, practische und analytische Chemie, in Anwendung auf Künste und Gewerbe, frei bearbeitet von J. Stohmann. 4 Bde. Braunschweig, 1856—61. 2. Aufl. fortgesetzt von B. Kerl. 6 Bde. Braunschweig, 1865—70. C. 42.
- Pfaundler**, Elementar-Ableitung der Grundgleichung der dynamischen Gastheorie. C. 235.
- Rammelsberg**, C. F., Anfangsgründe der Chemie. Berlin, 1845. C. 44.
- Regnault**, M. H., Lehrbuch der Chemie. Deutsch von Dr. Voedecker. 4 Bde. Berlin, 1849—51. C. 47.
- Regnault-Strecker**, Kurzes Lehrbuch der Chemie. 2 Bde. I. Bd. 5. 6. u. 7. Aufl. II. Bd. 4. u. 5. Aufl. Braunschweig, 1861—69. C. 96.
C. 133.
- Runge**, Dr. F. C., Grundriß der Chemie. 2 Bde. München, 1846. Franz. C. 49.
- Sell**, Dr. C., Grundzüge der modernen Chemie nach der 2. Aufl. von A. Raguets Principes de chimie deutsch bearbeitet. 2 Bde. Berlin, 1868—70. C. 213.
- Stas**, J. C., Untersuchungen über die Geseze der chemischen Proportionen über die Atomgewichte und ihre gegenseitigen Verhältnisse. Uebersetzt von Dr. L. Aronstein. Leipzig, 1867. C. 139.
- Stöckhardt**, Dr. J. A., die Schule der Chemie. 12. Aufl. Braunschweig, 1861. C. 174.

- Wagner, Dr. J. N.**, Die Chemie nach dem neuesten Standpunkte der Wissenschaft. 4. Aufl. Leipzig, 1858. C. 55.
 — **N.**, Atomgewichte der Elemente. Würzburg, 1870. C. 179.
Wiesner, Dr. Ch., Atomenlehre. Leipzig u. Heidelberg, 1869. C. 182.

B. Insbesondere.

a) Anorganische, organische Chemie. — Special-Abhandlungen.

- Andrießen, Dr. A.**, Lehrbuch der unorganischen Chemie. Braunschweig, 1860. C. 2.
Ballé, M., Das Naphthalin und seine Derivate in Beziehung auf Technik und Wissenschaft. Braunschweig, 1870. C. 219.
Boedeker, Dr. C., Ammoniak und Ammoniumgruppen. Göttingen, 1862. C. 9.
Buff, H. L., Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie entsprechend den neueren Ansichten. Erlangen, 1868. C. 186.
Burgemeister, Dr. A., Das Glycerin, seine Geschichte, Eigenschaften, Darstellung, Zusammensetzung, Anwendung u. Prüfung, nebst den wichtigsten Zersetzungen und Verbindungen. Eine von dem Verein zur Beförderung des Gewerbleißes in Preußen gekrönte Denkschrift. Berlin, 1871. C. 230.
Dachhauer, Dr. G., Ozon. München, 1864. C. 74.
Evers, Dr. C. M., Lehrbuch der anorganischen Chemie. Essen, 1864. C. 189.
Günther, N., Die Gerbsäure im Sumach, in den Myrobalanen und in der Dividivi. Dorpat, 1871. C. 239.
Kefulé, Dr. A., Lehrbuch der organischen Chemie. Bd. 1, 2. Erlangen, 1866. C. 195.
 — Chemie der Benzolderivate oder der aromatischen Substanzen. Bd. 1. Erlangen, 1867. C. 153.
Klazo, G., Constitution der Beryllerde. Dorpat, 1868. C. 240.
Kolbe, Dr. H., Ausführliches Lehrbuch der organischen Chemie. 2 Bde. 3. Aufl. Braunschweig, 1854—63. C. 84.
Perisch, Dr. B. M., Practische Mineralquellenlehre. Erlangen, 1867. C. 88.
 — Hydro-Chemie oder Handbuch der Chemie der natürlichen Wässer, nach den neuesten Resultaten der Wissenschaft. 2. Aufl. Bonn, 1870. C. 198.

- Vimpricht, H.**, Lehrbuch der organischen Chemie. Braunschweig, 1862. C. 157.
- Ludwig, Dr. H.**, Die natürlichen Wässer in ihren chemischen Beziehungen zu Luft und Gesteinen. Erlangen, 1862. C. 90.
- Martenson, J.**, Ueber Brechweinstein und ihre Verbindungen mit Nitraten. Dorpat, 1869. C. 241.
- Masing, Emil**, Die Verbindungen des Cantharidins mit anorganischen Basen. Dorpat, 1866. C. 145.
- Natanson, J.**, Ueber das Acetylamin und seine Derivate. Dorpat, 1855. N. 208.
- Dehren, J.**, Ueber das Vorkommen der Chinasäure in Galium mollugo. Dorpat, 1855. N. 208.
- Rammelsberg, C. F.**, Grundriß der unorganischen Chemie gemäß den neueren Ansichten. 2. Aufl. Berlin, 1867. C. 205.
- Mineralchemie. Leipzig, 1860. C. 46.
C. 94.
- Remelé, Dr. A.**, Untersuchungen über die geschwefelten Verbindungen des Urans. C. 136.
- De rubro Uranico. C. 135.
- Schloßberger, J. E.**, Lehrbuch der organischen Chemie. 5. Aufl. Leipzig, 1860. C. 50.
- Schneider, W.**, Ueber Abscheidung des reinen Platins und Iridiums. Dorpat, 1868. C. 166.
- Strecker, Dr. A.**, Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie theilweise nach B. Regnault selbstständig bearbeitet. 6. Aufl. Braunschweig, 1864. C. 212.
- Tissier, Charl et Alex.**, L'aluminium et les métaux alcalins. Paris et Rouen, 1858. C. 99.
- Weber, Dr. R.**, Ueber Verbindungen einiger Chlormetalle mit salpeteriger und mit chorsalpeteriger Säure, sowie über ein Selenigsäurehydrat. N. 236.
- Weigelin, J.**, Die Alkaloide des Sabadillsamens. Dorpat, 1871. C. 243.
- Wöhler, J.**, Ueber Verbindungen des Seliciums mit Wasserstoff und Sauerstoff. Göttingen, 1863. C. 101.

b) Analytische Chemie. — Chemische Apparate und Laboratorien.

- Analyse**, Schema der qualitativen chemischen, 2. Aufl. C. 1.
- Bauer, Dr. A.**, Lehrbuch der technisch-chemischen Untersuchungen 1c. Wien, 1859. C. 6.

- Bauer, A., und Hinterberger, F.,** Lehrbuch der chemischen Technif. 1. und 2. Aufl. Wien, 1859, 65. C. 5.
- Bering, Dr. H.,** Anleitung zu maſſanalytiſchen Unterſuchungen. Leipzig, 1861. C. 6.
- Berzelius, J. J.,** Anwendung des Löthrohrs. 4. Aufl. Nürnberg, 1844. C. 7.
- Biſchoff, Dr. C.,** Die practiſchen Arbeiten im chemiſchen Laboratorium. Berlin, 1862. C. 8.
- Bunsen, R.,** Gaſometriſche Methoden. Braunſchweig, 1857. C. 187.
- Caffelmann, Dr. A.,** Die Analyſe des Harns. In Fragen und Antworten für Mediciner und Pharmaceuten. St. Petersburg, 1868. C. 146.
- Drachendorff, Dr. G.,** Die gerichtlich-chemiſche Ermittlung von Giften in Nahrungsmitteln, Luſtgemiſchen, Speiſereſten, Körpertheilen, 2c. St. Petersburg, 1868. C. 188.
- Freſenius, Dr. C. R.,** Anleitung zur qualitativen chemiſchen Analyſe. 10., 11. u. 13. Aufl. Braunſchweig, 1860—62—69. C. 16.
- Anleitung zur quantitativen chemiſchen Analyſe. 3. Aufl. Braunſchweig, 1853. C. 18.
- Geß, L. C.,** Allgemeines Verfahren zur qualitativen chemiſchen Analyſe. Berlin, 1850. C. 28.
- Kolbe, H.,** Das neue chemiſche Laboratorium der Univerſität Leipzig. Leipzig, 1868. C. 128.
- Koppe, R.,** Die Atropinvergiftung in forenſiſcher Beziehung. Dorpat, 1866. N. 241.
- Mäſing, Erſt,** Beiträge zur Albuminometrie. Dorpat, 1867. C. 145.
- Weiſſner, P. J.,** Die Areometrie in ihrer Anwendung auf Chemie und Technif. Th. I. Wien, 1816. C. 158.
- Mohr, Dr. Fr.,** Lehrbuch der chemiſch-analytiſchen Titrimethode. 2. u. 3. Aufl. Braunſchweig, 1862—70. C. 40.
- Neubauer, Dr. C., und Vogel, Dr. J.,** Anleitung zur qualitativen und quantitativen Analyſe des Harns. Zum Gebrauche für Mediciner, Chemiker und Pharmaceuten. Bevormortet von Prof. Dr. R. Freſenius. 5. Aufl. Wiesbaden, 1867. C. 130.
- Otto, Dr. J.,** Anleitung zur Ausmittlung der Gifte und zur Erkennung der Blutſtellen bei gerichtlich-chemiſchen Unterſuchungen. Unter Mitwirkung von Dr. Rob. Otto. 3. Aufl. Braunſchweig, 1867. C. 131.

- Rammelsberg, C. F.**, Leitfaden für die quantitative chemische Analyse, besonders der Mineralien und Hüttenproducte, durch Beispiele erläutert. 2. Aufl. Berlin, 1863. C. 95.
- Rose, H.**, Ausführliches Handbuch der analytischen Chemie. 2 Bde. Braunschweig, 1851. C. 48.
- **Dr. H.**, Handbuch der analytischen Chemie. 6. Aufl. 2 Bde. Nach dem Tode des Verfassers vollendet von H. Finkener. Leipzig. C. 137.
- Schmiedeberg, D.**, Ueber die quantitative Bestimmung der Chloroform im Blute und sein Verhalten gegen dasselbe. Dorpat, 1866. N. 241.
- Schöne, Dr. Em.**, Ueber Schlämmanalyse und einen neuen Schlämmapparat. Berlin, 1867. C. 138.
- Seezen, L.**, und **Reese, R.**, Chemische Analyse des Wassers aus der Düna und aus einem der in Riga befindlichen artesischen Brunnen. Riga, 1852. C. 98.
- Sonnenschein, Dr. Fr.**, Handbuch der analytischen Chemie. — Qualitative Analyse. Berlin, 1870. C. 217.
- Städeler, Dr. G.**, Leitfaden für die qualitative chemische Analyse unorganischer Körper. 4. Aufl. Zürich, 1870. C. 207.
- Terreil, A.**, Atlas de chimie analytique minérale. Paris, 1861. C. 53.
- Trommsdorff, Dr. H.**, Die Statistik des Wassers und der Gewässer, ihre Wichtigkeit und bisherige Vernachlässigung. Vortrag gehalten im Gewerbeverein zu Erfurt. Anleitung zur maassanalytischen Bestimmung der organischen Stoffe und ihrer Zersetzungsproducte, sowie der mineralischen Bestandtheile in dem zu gewerblichen und häuslichen Zwecken dienenden Wasser. Erfurt, 1869. C. 170.
- Wartba, Dr. B.**, Die qualitative Analyse mit Anwendung der Bunsen'schen Flammenreactionen. Zürich, 1867. C. 140.
- Weber, R.**, Atomgewichtstabellen für analytisch-chemische Untersuchungen, als Nachtrag zu H. Rose's analytischer Chemie. Braunschweig, 1852. C. 58.
- Will, Dr. H.**, Anleitung zur chemischen Analyse. 2. u. 5. Aufl. Heidelberg, 1851—59. C. 59.
- C. 60.
- Tafeln zur qualitativen chemischen Analyse. 2. Aufl. Heidelberg, 1851. C. 61.
- Wittstein, Dr. G. C.**, Anleitung zur chemischen Analyse von Pflanzen und Pflanzentheilen auf ihre organischen Bestandtheile. Nördlingen, 1868. C. 183.

- Wolff, Dr. C.**, Aschen-Analysen von landwirthschaftlichen Producten, Fabrik-Abfällen und wildwachsenden Pflanzen. Berlin, 1871. C. 223.
- Zalewski, B.**, Das Coniin in forensisch-chemischer Beziehung. Dorpat, 1869. C. 244.
- Zettnow, Dr. C.**, Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse ohne Anwendung von Schwefelwasserstoff und Schwefelammonium. Berlin, 1867. C. 143.

C. Pharmacie, Pharmacognosie, Toxicologie, physiologische und medizinische Chemie.

- Bezold, A. v.**, Untersuchungen aus dem physiologischen Laboratorium in Würzburg. Heft 1, 2, 3. Leipzig, 1867. C. 120.
- Boehlendorff, Nic. v.**, Physiologische Untersuchungen über die Wirkung des amerikanischen Pfeilgifts auf die Nerven. Dorpat, 1865. N. 208.
- Boehnke-Reich, Dr. H.**, Die Arzneistoffe aus dem Thier- und Pflanzenreich in systematischer, pharmacognostischer und chemischer Beziehung. Göttingen, 1864. C. 69.
- Brandt, Ad.**, Wirksame Bestandtheile der Digitalis. Dorpat, 1869. C. 237.
- Buchholz, W.**, Ueber die Einwirkung der Phenylsäure (Carbolsäure) auf einige Gährungsprocesse. Dorpat, 1866. C. 145.
- Buhse, F.**, Nachrichten über drei pharmacologisch wichtige Pflanzen und über die große Salzwüste in Persien. N. 209.
- Carlsblom, G.**, Ueber den wirksamen Bestandtheil des ätherischen Farnkräuterextractes. Dorpat, 1866. N. 241.
- Frey, Dr. H.**, Handbuch der Histologie und Histochemie des Menschen. Lehre von den Form- und Mischungs-Bestandtheilen des Körpers. 2. Aufl. Leipzig, 1867. C. 105.
- Funke, Dr. D.**, Atlas der physiologischen Chemie zugleich als Supplement zu C. G. Lehmann's Lehrbuch der physiologischen Chemie. 2. Aufl. 18 Tafeln enthaltend 180 Abbildungen sämmtlich nach dem Mikroskop gezeichnet und erläutert. Leipzig, 1858. C. 77.
- Hallier, C.**, Gährungserscheinungen. Untersuchungen über Gährung, Fäulniß und Verwesung mit Berücksichtigung der Miasmen und Contagien, sowie der Desinfection. Leipzig, 1867. C. 125.
- C. 126.

- Harten, S.**, Beitrag zur Kenntniß der Quellen der Hippursäure im Harne der Pflanzenfresser und des Menschen. Dorpat, 1867. C. 145.
- Hartmann, J.**, Zur acuten Phosphorvergiftung. Dorpat, 1866. C. 145.
- Helwig, Dr. A.**, Das Mikroskop in der Toxicologie. Beiträge zur mikroskopischen und mikrochemischen Diagnostik der wichtigsten Metall- und Pflanzengifte. Mit einem Atlas von Präparaten. Mainz, 1860. P. 158.
- Henkel, Dr. J. B.**, Die Merkmale der Aechtheit und Güte der Arzneistoffe des Pflanzen- und Thierreichs nebst Anleitung zur Prüfung derselben auf ihren Gehalt an wirksamen Bestandtheilen. Tübingen, 1864. C. 110.
- Heubel, C.**, Pharmacologische Untersuchungen über das Verhalten verschiedener Körper-Organe zur Jodkalium-Absorption. Dorpat, 1865. N. 208.
- Hoffmann, Wold.**, Beiträge zur Kenntniß der physiologischen Wirkungen der Carbonsäure und des Camphers. Dorpat, 1866. N. 241.
- Ilisch, Fr.** Untersuchungen über Entstehung und Verbreitung des Cholera-Contagium und über die Wirksamkeit verschiedener Desinfectionsmittel. St. Petersburg, 1866. N. 270.
- Johannsen, D.**, Die Wirkungen des Kaffein. Dorpat, 1869. N. 406.
- Kersting, Dr. R.**, Ueber Wasser in Metallröhren, zur Beurtheilung der Frage: Ob Bleiröhren für das neue Stadtwasserwerk in Riga zu vermeiden sind, oder nicht? P. 56.
- Ueber die Anwendung der Bleiröhren für die Wasserleitung im Innern der Häuser. N. 236.
- Keuchel, P.**, Das Atropin und die Hemmungsnerven. Dorpat, 1868. N. 408.
- Konradi, D. de.** Ueber den schwarzen Farbstoff der Lunge. Dorpat, 1869. N. 407.
- Kably, M.**, Ueber das wirksame Princip und einige andere Bestandtheile der Sennesblätter. N. 241.
- Kühne, Dr. W.**, Lehrbuch der physiologischen Chemie. Leipzig, 1866. C. 113.
- Lehmann, Dr. C. G.**, Lehrbuch der physiologischen Chemie. 3 Bde. Leipzig, 1853. C. 86.
- Handbuch der physiologischen Chemie mit besonderer Berücksichtigung der zoochemischen Dokimastik. Leipzig, 1859. C. 87.
- Lender, Dr.**, Giftstoff und der Arzneikörper der Luft. Rissingen, 1871. N. 389.
- Maiier, Dr. J.**, Die ätherischen Oele. Stuttgart, 1862. C. 38.

- Mohr**, Dr. Fr., Lehrbuch der pharmaceutischen Technik. 2. Aufl. Braunschweig, 1853. C. 39.
- Pappenheim**, Dr. L., Die bleiernen Utensilien für das Hausgebrauchswasser. Chemische Untersuchung. Berlin, 1868. C. 163.
- Petersenn**, C., Verhalten des putriden Giftes in faulendem Blute. Dorpat, 1869. N. 410.
- Pietkiewitz**, Th., Ueber den Uebergang einiger Stoffe in den Harn. Dorpat 1864. N. 208.
- Radecki**, Die Cantaridenvergiftung. Dorpat, 1866. N. 311.
- Raison**, W. v., Experimentelle Beiträge zur Kenntniß der putriden Intoxication und des putriden Giftes. Dorpat, 1866. N. 312.
- Reichardt**, Dr. C., Desinfection und desinfizirende Mittel. Erlangen, 1867. C. 134.
- Reinson**, C., Untersuchungen über die Ausscheidung des Kali und Natrons durch den Harn. Dorpat, 1864. N. 208.
- Rennard**, C., Das wirksame Princip im wässerigen Destillate der Canthariden. Dorpat, 1871. C. 242.
- Sartison**, J., Ein Beitrag zur Kenntniß der Jodkaliumwirkung. Dorpat, 1866. N. 241.
- Schmidt**, A., Ueber das Pepsin. Dorpat, 1869. N. 412.
- Schulius**, S., Untersuchungen über die Vertheilung des Weingeistes im thierischen Körper. Dorpat. 1865. N. 208.
- Senff**, L., Ueber den Diabetes nach Kohlenoxydathmung. Dorpat, 1869. N. 413.
- Sulzyski**, M., Ueber die Wirkung des Alcohol's, Chloroforms und Aethers auf den thierischen Organismus. Dorpat, 1865. N. 241.
- Weidenbaum**, C., Experimentelle Studien zur Isolirung des putriden Giftes. Dorpat, 1867. N. 329.
- Wittstein**, Dr. G. C., Anleitung zur Darstellung und Prüfung chemischer und pharmaceutischer Präparate. 4. Aufl. München, 1867. C. 141.
- Zimmerberg**, S., Einfluß des Alcohol's auf die Herzthätigkeit. Dorpat, 1869. N. 418.

Dritte Abtheilung.

Technische Wissenschaften.

I. Bergbau, Hüttenkunde, Metallurgie, Salinenwesen.

- Balling, C. A. M.**, Die Probirkunde des Eisens und der Brennmaterialien. Prag, 1868. C. 184.
- Bell, Comthian J.**, Ueber die Entwicklung und Verwendung der Wärme in Eisenhöfen. Uebersetzt von P. Tunner. Leipzig, 1870. C. 218.
- Bischoff, Dr. C.**, Das Kupfer und seine Legirungen. Berlin, 1865. C. 68.
- Boman, L. G.**, Das Bessern in Schweden in seiner jetzigen Praxis. Leipzig, 1864. C. 71.
- Démarteau**, Verzinktes Eisenblech und dessen Verwendung. Wien, 1862. M. 8.
- **A.**, Verzinktes Eisenblech und dessen Verwendung. Wien, 1862. M. 8.
- Erfahrungen**, österreichische, im Berg- und Hüttenwesen. 4 Bde. und Atlas in 3 Mappen. Wien, 1851. T. 7.
- Fortschritte**, Die, der berg- und hüttenmännischen Wissenschaften in den letzten 100 Jahren. Von v. Beust, Weisbach, Breithaupt, v. Cotta, Scheerer. Freiberg, 1867. T. 97.
- Hauer, J. v.**, Die Hüttenwesens-Maschinen. Wien, 1867. M. 181.
- Die Ventilations-Maschinen der Bergwerke. Leipzig, 1870. M. 203.

- Hingenu,** D. v., Das Bessern in Oesterreich. Eine Zusammenstellung der in der österreichischen Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen vom Jahre 1856 bis zum Mai des Jahres 1865 erschienenen wichtigen Abhandlungen und Berichte über das Bessern'sche Eisen- und Stahlfabrikations-Verfahren. Mit geschichtlichen Bemerkungen. Wien, 1865. C. 193.
- Kerpely,** A. K., Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik in den Jahren 1866, 67, 68. Nebst Anhang, enthaltend die Fortschritte der anderen metallurgischen Gewerbe. Leipzig, 1868. T. 23.
- Rottner,** H., Leitfaden zur Bergbaukunde. Herausgegeben von A. Serlo. 2 Bde. Berlin, 1869. C. 203.
- Prospect,** des zu constituirenden Lugaer Steinkohlenbauvereins. Leipzig. T. 34.
- Percy,** John, Die Metallurgie. 1. Band übertragen von Dr. F. Knapp. Braunschweig, 1863. 2. Bd. übertragen von Dr. H. Wedding. Braunschweig, 1868. C. 83.
- Rammelsberg,** C. F., Lehrbuch der chemischen Metallurgie. Berlin, 1850. 2. Aufl. Berlin, 1865. C. 45.
- Schinz,** C., Dokumente, betreffend den Hochofen zur Darstellung von Roheisen. Berlin, 1868. C. 165.
- Schmidt,** G., Schiebergebläse zum Bessern. Wien, 1863. N. 236.
- Reiseotizen über preussische Berg- und Hüttenwerke in Westphalen und der Rheinprovinz. Wien, 1857. T. 38.
- Steinmann,** F., Compendium der Gasfeuerung in ihrer Anwendung auf die Hüttenindustrie. Mit besonderer Berücksichtigung des Regenerativsystems. Freiberg, 1868. C. 209.
- Ergänzungsheft zu dem Compendium der Gasfeuerung in ihrer Anwendung auf die Hüttenindustrie. Freiberg, 1869. C. 208.
- Troska,** R., Die Hochofen-Dimensionen auf Grundlage des Hochofen-Processes. Ein Leitfaden bei Zustellung von Eisenhochöfen. Weimar, 1867. C. 171.
- Tunner,** P. v., Ueber die Eisenindustrie Rußlands. St. Petersburg. H. 583.

II. Land- und Forstwirthschaft; Thierproduction; Seidenbau- und Bienenzucht; Jagd und Fischerei.

A. Landwirthschaft.

a) Im Allgemeinen; Landwirthschaftliche Geräthe und Maschinen, Bankunde; Ausstellungs- und andere Berichte; Lehranstalten; Chemie, Dünger- und Bodenlehre, Ent- und Bewässerungen; Landw. Nebengewerbe etc.

Encyclopdie, Ahlburg, der Landwirthschaft. 2. Aufl. von Schnee's Handbuch der Landwirthschaft. 2 Bde. Braunschweig, 1864. L. 4.

Allard, D., Der Drainbau und sein unmittelbarer Einfluß auf das Gedeihen der Nährpflanzen. 2. Aufl. Berlin, 1865. L. 215.

Atsen, Fr., Dremshofer Ackerwerkzeuge und Beackerungsmethode nebst den Grundsätzen der rationellen Beackerung. Elbing, 1843. L. 216.

Babo, A. v., Natur- und Landbau. Ein Lehrbuch der Landwirthschaft und ihrer Hülfswissenschaften. Jahr, 1870. L. 221.

Bauhandbuch für Landwirthe in Ost- und Livland von Rosen. Mit Atlas. Reval, 1851, A. 2.

Beckmann, J., Grundsätze der deutschen Landwirthschaft. 4. Aufl. Göttingen, 1790. L. 76.

Bericht der Central-Commission für das agrrikultur-chemische Versuchswesen in Preußen, über die Ein- und Ausfuhr an mineralischen Pflanzennährstoffen in den akademischen Gutswirthschaften zu Eldena, Poppelsdorf und Waldau. L. 224.

— **Amtlicher**, über die XX. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Braunschweig vom 29. August bis 4. September 1858. Herausgegeben von deren erstem Schriftführer C. Seitel. Braunschweig, 1859. L. 225.

Beschreibung, Umständliche: 1) einer neuen leicht zu verfertigenden Semaschine, mit welcher man auf einer bestimmten Fläche Ackerlandes, die 3 Kornarten Weizen, Roggen und Gerste, so tief und so viel als nöthig ist, säen und dabei viele Arbeit, Zeit und Saat ersparen kann. 2) einer, bei schwerem Boden nützlichen, Egge. 3) eines Queckenrechens und 4) eines Klee-samenrechens. Mitau, 1803. L. 82.

Birnbaum, Dr. R., Die Herrn Dr. W. Hamm und Dr. U. Schwarmller als Redacteurs der agronomischen Zeitung in ihren Angriffen gegen die landwirthschaftliche Lehranstalt Plagwitz-Leipzig. Ein Wort zur Abwehr. Leipzig, 1868. L. 227.

- Bode, A.**, Anleitung zum Torfbetriebe in Rußland. 2. Aufl. Mitau, 1846. L. 228.
- Büttger, M.**, Der rationelle Betrieb der Milchwirthschaft mit Einschluß der Butter- und Käsefabrikation. Stuttgart, 1868. L. 84.
- Bouffingault, J. B.**, Die Landwirthschaft in ihren Beziehungen zur Chemie, Physik und Meteorologie. Deutsch bearbeitet von Dr. Graeger. 2. Aufl. 4 Bde. Halle, 1851—56. L. 26.
- Bruhns, E.**, Die Knide der Herzogthümer Schleswig-Holstein und Lauenburg nach ihrer Einwirkung auf Feld, Feldfrucht und Weidevieh. Gütin, 1864. L. 229.
- Bürkli, A.**, Ueber Anlage städtischer Abzugskanäle und Behandlung der Abfallstoffe aus Städten. Zürich. A. 167.
- Büßcher u. Hoffmann**, Vergleichende Betrachtungen über zusammengelegte, tiefgebaute und gewöhnliche landwirthschaftliche Gebäude. Berlin, 1862. A. 261.
- Buffon, N. de**, Hydraulique agricole applications. Des canaux d'irrigation de l'Italie septentrionale envisagés sous les divers points de vue de la science hydraulique, de la production agricole et de la législation. 2. ed. 2 Bde. mit Atlas. Paris, 1861. L. 28.
- Buvry, Dr. L.**, Anbauversuche mit ausländischen Nutzpflanzen in Deutschland, angestellt auf Veranlassung des Acclimatisations-Vereins in Berlin. Berlin, 1868. L. 86.
- Glauf, E.**, Practische Düngerlehre. Ein kurzer Abriß des chemisch-physiologischen Theiles des rationellen Feldbaues auf wissenschaftlicher und wirthschaftlicher Grundlage. Nebst Düngungstafel. Nürnberg, 1868. L. 232.
- Conrad, Dr. J.**, Liebig's Ansicht von der Bodenerschöpfung und ihre geschichtliche, statistische und national-öconomische Begründung, kritisch geprüft. Jena, 1864. L. 30.
- Cultur-,** Düngungs-Fütterungs- und Vegetationsversuche zu Möckern. 2. Bericht. Leipzig, 1853. L. 2.
- Deckermann, J.**, Die Landwirthschaftskunde, wissenschaftlich dargestellt nebst einem Abriß ihrer Elementarlehren. Prag, 1807. L. 90.
- Drainage,** Instructions pratiques sur le drainage, réunies par ordre du ministre de l'agriculture, du commerce et de travaux publics. Paris, 1855. L. 31.
- Eckhardt, J. G. v.**, Experimental-Deconomie über das animalische, vegetabilische und mineralische Reich. Verändert mit Anmerkungen und mit Kupfern begleitet von J. L. Rudow. Leipzig, 1863. L. 238.

- Emminghaus, A., und Lippe-Weissenfeld,** Lehrbuch der allgemeinen Landwirthschaft nach F. G. Schulze's System. Leipzig, 1863. L. 3.
- Engel, F.,** Handbuch des landwirthschaftlichen Bauesens mit Einschluß der Gebäude für landwirthschaftliche Gewerbe. 4. Aufl. Mit Atlas. Leipzig, 1867. A. 199.
- Sammlung landwirthschaftlicher und ländlicher Bauausführungen. Neue Folge. A. 99.
- Fallon, F. A.,** Pedologie oder allgemeine und besondere Bodenkunde. Dresden, 1862. L. 94.
- Grund und Boden des Königreich Sachsen und seiner Umgebung in sämtlichen Nachbarstaaten in volks-, land- und forstwirthschaftlicher Beziehung naturwissenschaftlich untersucht. Dresden, 1869. L. 243.
- Funke, W.,** Die Entwicklung der deutschen Landwirthschaft während der letzten 10 Jahre und der gegenwärtige Stand der Landwirthschaftslehre. Antrittsrede, gehalten am 30. Octbr. 1865. Stuttgart. L. 95.
- Georgika,** Sammlung von Abhandlungen und Vorträgen für Landwirthe. Herausgeg. von Prof. Dr. C. Birnbaum. Bd. I. Leipzig, 1870. L. 247.
- Girard, H.,** Grundlage der Bodenkunde für Land- und Forstwirthe. Halle, 1868. L. 249.
- Gropp, H.,** Untersuchungen und Erfahrungen über das Verhalten des Grundwassers und der Quellen, mit besonderer Berücksichtigung für den Ackerbau und die Wiesenbewässerung. Pippstadt, 1868. L. 250.
- Grouven, H.,** Ueber den Zusammenhang zwischen Witterung, Boden und Düngung in ihrem Einfluß auf die Quantität und Qualität der Erndten. Glogau, 1868. L. 100.
- Dr. H.. Vorträge über Agriculturchemie. Cöln, 1859. L. 6.
- Grüneberg, Dr.,** Ueber Kalidüngung. Vortrag gehalten im landwirthschaftlichen Casino in Cöln. 4. Aufl. Berlin. L. 59.
- Dünge-Tafel, nachweisend: 1) Den Bedarf der auf einem Morgen Ackerland gezogenen Culturpflanzen an Mineralbestandtheilen. 2) Den Gehalt von 100 Pfd. verschiedener Handelsdünger an mineralischer Pflanzennahrung. Berlin. L. 58.
- Bericht über die Erfolge der Kalidüngung mit einer Einleitung über künstliche Düngung im Allgemeinen und Kalidüngung im Besondern. Deuz. L. 57.
- Haag, H.,** Die Landwirthschaft auf der Weltausstellung zu Paris. München, 1867. L. 253.
- Hallier, E.,** Phytopathologie. Die Krankheiten der Kulturgewächse Leipzig, 1868. L. 254.

- Hamm, Dr. W.**, Die landwirthschaftlichen Geräthe und Maschinen Englands. Ein Handbuch der landwirthschaftlichen Mechanik und Maschinenkunde, mit einer Schilderung der brittischen Agrikultur. 2. Aufl. Braunschweig, 1858. L. 51.
- Die Grundzüge der Landwirthschaft. Nach Girardin und Du Breuils: Cours élémentaire d'agriculture selbstständig bearbeitet. 2 Bde. Braunschweig, 1854. L. 102.
- Hartstein, Dr. C.**, Die landwirthschaftliche Akademie Poppelsdorf. Bonn, 1864. L. 34.
- Fortschritte in der englischen und schottischen Landwirthschaft. Erste Abtheilung. Vom englischen und schottischen Dngerwesen. Bonn, 1853. L. 258.
- Hazzi, v.**, Ueber den Dünger, zugleich aber auch über das Unwesen dabei in Deutschland, besonders in der Haupt- und Residenzstadt München und ganz Baiern. München, 1821. L. 78.
- Heiden, Dr. C.**, Lehrbuch der Dngerlehre. 2 Bde. Stuttgart, 1866. L. 105.
- Heuser, Dr. A.**, Leitung zur Boden-Ersatzfrage. Bis zu welchem Grade ist der Bodenersatz durch Zusatz von Kraft-Futtermittel zweckmässiger zu bewirken, als durch Verwendung von künstlichen Dngmitteln? Neumied und Leipzig, 1869. L. 261.
- Hirschfeld-Groß-Nordsee**, Beschreibung eines adeligen Gutes in Schleswig-Holstein. Kiel, 1868. L. 107.
- Jacobi, V. F. L.**, De rusticis veterum Germanorum part. I. de veteris Germaniae solo atque coelo. Lipsiae, 1833. L. 313.
- Karmarsch, Dr. C.**, Chemie für Landwirthe. Berlin, 1863. C. 34.
- Kinzel, W.**, und **Freiherr**, von der Glzh, Anleitung zur Errichtung guter Dngersttten und zur zweckmässigen Behandlung des Stalldngers. Leipzig, 1868. L. 115.
- Kirchbach, J. v.**, Handbuch für Landwirthe, oder Zusammenstellung der Grundsätze, Ansichten und Angaben verschiedener Schriftsteller in Betreff der wichtigsten Gegenstände der Landwirthschaft. 2 Th. 7. Aufl. Berlin, 1870. L. 265.
- Kirchhof, Fr.**, Der deutsche Landwirth. 2. Bde. 3. Aufl. Leipzig, 1864. L. 36.
- Knop, Dr. W.**, Der Kreislauf des Stoffs. Lehrbuch der Agrikulturchemie. Leipzig, 1868. C. 127.
- Die Bonitirung der Ackererde. Leipzig, 1871. L. 322.
- Krocker, Dr. F.**, Leitfaden für die agrikultur-chemische Analyse. Breslau, 1862. L. 9.

- Landwirthschaft**, Die, und das Forstwesen im Herzogthum Braunschweig. Festgabe für die Mitglieder der 20. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe. Braunschweig, 1858. L. 268.
- Rangenthal**, Dr. Ch. C., Lehrbuch der landwirthschaftlichen Pflanzenkunde für practische Landwirthe und Freunde des Pflanzenreichs. 2 Th. Jena. 1866. L. 270.
- Randon**, J. C., Eine Encyclopädie der Landwirthschaft, enthaltend die Theorie und Praxis der Taxation, Uebertragung, Anlegung, Verbesserung und Bewirthschaftung des Grundeigenthums. 2 Bde. geb. in 8. Weimar, 1827. L. 274.
- Raurin**, Ph., Das Vienur'sche System. Entfernung und Verwerthung von Abortstoffen, ehe dieselben in Gährung übergegangen sind, zur Beförderung der öffentlichen Gesundheit, der Land- und Volkswirthschaft. Prag, 1869. C. 154.
- Rawes**, J. B., und **Gilbert**, Dr. J. H., Ueber die Zusammensetzung, den Werth und die Benutzung des städtischen Cloaendüngers. Aus dem Englischen übertragen und mit einem Vorwort und Anhang versehen von J. v. Holzendorff. Glogau, 1867. C. 111.
- Lebensfrage**, Eine wichtige, der heutigen Landwirthschaft in Betreff der Verwerthung der Kalkfuchen und des Knochenmehls. Riga, 1865. L. 61.
- Riebig**, J. v., Theorie und Praxis in der Landwirthschaft. Braunschweig, 1856. L. 10.
- H. v., Die zweckmäßige Anwendung der künstlichen Dünger, nebst einem Anhang: über Versuchswirthschaften als Ergänzung der Versuchstationen. Braunschweig, 1867. L. 122.
- Justus, Die Chemie in ihrer Anwendung auf Agrikultur und Physiologie. 6. Aufl. Braunschweig, 1846, 1862. C. 199.
C. 89.
- J. v., Die Grundsätze der Agrikulturchemie mit Rücksicht auf die in England angestellten Untersuchungen. 2. Aufl. Braunschweig, 1855. C. 200.
- Naturwissenschaftliche Briefe über die moderne Landwirthschaft. Leipzig und Heidelberg, 1859. L. 272.
- Röbe**, Dr. W., Die Futterkräuter aus der landwirthschaftlichen Flora Deutschlands. 3. Aufl. Leipzig. L. 273.
- Handbuch der rationellen Landwirthschaft für practische Landwirthe und Deconomieverwalter. 2. Aufl. Leipzig, 1856. L. 125.
- Die zehn Gebote des Landwirths. 3. Aufl. Leipzig, 1859. L. 126.

- Löbe, Dr. W.**, Die künstlichen Düngmittel und die Composte. Mit besonderer Berücksichtigung der Vermeidung des Düngerverlustes in größeren Städten. Hamburg, 1864. L. 40.
- Lucas, Dr. C.**, Die Handgeräthe des Gärtners. Ravensburg, 1871. L. 335.
- Ruppe, Th.**, Die Düngerstätte. Eine landwirthschaftliche Studie. Prag, 1869. L. 128.
- Magerstedt, Dr. A. J.**, Bilder aus der römischen Landwirthschaft. 6 Bde. Sondershausen, 1858—63. L. 130.
- Mandelblüh**, Tabellen zur Berechnung der Bodener schöpfung und des Bodenkraft-Erfasses. Leipzig, 1870. L. 275.
- Martin, W.**, Die Hauptlehren der neueren Landwirthschaft. Ravensburg, 1869. L. 134.
- Medicus, Dr. J. C.**, Das landwirthschaftliche Institut zu Wiesbaden. Mittheilungen über Geschichte, Zweck und Einrichtung dieser Anstalt. Wiesbaden, 1868. L. 138.
- Miles, J. W.**, Der Pferdestall, seine Construction, Einrichtung und Ausstattung. Frankfurt a. M. L. 12.
- Mittheilungen** aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchstation des landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Von Dr. J. Kühn. Jahrgang 1864, 65. Halle, 1865. L. 142.
L. 143.
- der Königl. landwirthschaftlichen Akademie Poppelsdorf. Gewidmet der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn zu ihrer fünfzigjährigen Jubelfeier. Bonn, 1868. L. 141.
- Moreau, Freiherr C. v.**, Bericht über den landwirthschaftlichen Theil der Weltausstellung zu Paris im Jahre 1867. München, 1867. L. 144.
- Moser, Dr. L.**, Grundzüge der Agrikulturchemie. Wien, 1857. L. 13.
- Orth, A.**, Beiträge zur Bodenuntersuchung, Bedeutung und Methode derselben, sowie das Verhältniß der Naturwissenschaft zur landwirthschaftlichen Praxis im Allgemeinen. Berlin, 1868. L. 150.
- Dr. A., Zur Kenntniß des Bodens und seines Gewerbes. 2 Vorträge. Berlin, 1872. L. 337.
- Otto, Dr. J. J.**, Lehrbuch der rationellen Praxis der landwirthschaftlichen Gewerbe. 2 Bde. 5. Aufl. Braunschweig, 1860—62. 6. Aufl. Braunschweig, 1865. L. 43.
L. 151.
- Pabst, H. W.**, Lehrbuch der Landwirthschaft. 2 Bde. 6. Aufl. Wien, 1865. L. 152.

- Perels, C.**, Die Fortschritte auf dem Gebiete des landwirthschaftlichen Maschinenwesens in den Jahren 1863—65. Bericht über die Ausstellungen zu Breslau, Stettin, Cöln und Dresden 1865, erstattet dem Königl. Preussischen Ministerium für landwirthschaftliche Angelegenheiten. Berlin, 1865. M. 93.
- Rathgeber bei Wahl und Gebrauch landwirthschaftlicher Geräthe und Maschinen. Berlin, 1867. L. 64.
- Handbuch zur Anlage und Construction landwirthschaftlicher Maschinen und Geräthe. 2 Bde. Leipzig, 1862. L. 16.
- Die landwirthschaftlichen Maschinen und Geräthe auf der Weltausstellung zu Paris 1867. Berlin, 1867. L. 63.
L. 154.
- Die Mähmaschinen. Jena, 1869. L. 155.
- Person**, Beschreibung neu erfundener höchst wichtiger Maschinen für die Landwirthschaft und den Ackerbau nebst getreuen Abbildungen. Herausgegeben von Dr. Ch. G. Eschenbach. Leipzig, 1802 und 1803. L. 156.
- Pesler, B. G.**, Kurze Beschreibung und Abbildung eines neu erfundenen sehr einfachen Butterfasses. Nebst einem Anhang. Braunschweig. 1797. L. 157.
- Pieper, C.**, Schwemmkanäle oder Abfuhr? Eine Frage und Abstimmung vor der Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte. 2. Aufl. Dresden, 1869. L. 161.
- Pintus, J.**, Die landwirthschaftlichen Maschinen und Ackergeräthe auf der Industrie-Ausstellung aller Nationen zu London 1862. Mit Berücksichtigung der neuesten Erscheinungen auf diesem Gebiete. Berlin, 1864. L. 162.
- Poggendorff, P. A.**, Die Landwirthschaft in Belgien. Reise-früchte aus den Monaten April, Mai und Juni 1856. Zugleich als Wegweiser für reisende Landwirthe. Leipzig, 1858. L. 282.
- Die Landwirthschaft in England. Reise Früchte aus den Monaten Juli bis November 1856. Zugleich als Handbuch und Wegweiser für reisende Landwirthe. Leipzig, 1858. L. 283.
- Prittwitz, M. v.**, Kann zu viel producirt werden? Mannheim, 1837. L. 166.
- Rau, Dr. B.**, Beschreibung und Abbildung der nutzbarsten Ackerwerkzeuge. Stuttgart, 1862. L. 169.
- Recke, Baron W. v. der**, Weiß-Plonjan im Rowno'schen Gouvernement im Poniewiezschen Kreise vor der Freilassung der Bauern. 1861. L. 326.
- Reiche, C. W.**, Taschenbuch der Pflanzenkunde für Land- und Forstwirthe oder Beschreibung aller wichtigen Kultur-Futter- und

- Unkrautpflanzen Deutschlands nebst Angabe ihres Nutzens und Schadens. Berlin, 1869. L. 285.
- Reinsch**, Dr. H., Ueber die Bodenverbesserung als Grundlage der Landwirthschaft nebst einer neuen, leicht ausführbaren Untersuchung des Ackerbodens. Erlangen, 1867. L. 66.
- Ueber die Luft, als die unversiegbare Quelle alles Lebens, über ihre Bedeutung für die Landwirthschaft und Versuche über ihre qualitative Zusammensetzung. Erlangen, 1866. L. 65.
- Reitlechner**, Dr. C., Lehrbuch der landwirthschaftlichen Maschinenlehre. Wien, 1869. L. 286.
- Salz**, Das, in der Landwirthschaft in seinen Beziehungen zu dem Pflanzen- und Thierleben. Berlin, 1861. L. 324.
- Scheibler**, B. R., Das englische und schottische System der Drains. Behufs Trockenlegung und Fruchtbarmachung der Aecker u. nach den neuesten Erfahrungen zusammengestellt und bearbeitet. 3. Aufl. Heft. 1. Berlin, 1852. L. 45.
- Schneitler**, Dr. C., u. **Andrée**, J., Die neueren und wichtigeren landwirthschaftlichen Maschinen u. Geräthe, ihre Theorie, Construction, Wirkungsweise und Anwendung. Leipzig, 1861. L. 182.
- Sammlung von Zeichnungen landwirthschaftlicher Maschinen und Geräthe nebst ausführlichen Beschreibungen. Atlas in Mappe. Leipzig, 1852—57. L. 67.
- Schubert**, F. C., Entwürfe zu Stallgebäuden. Aus der Praxis der ländlichen Baukunde I. und II. Halle, 1868. A. 213.
- Handbuch der landwirthschaftlichen Baukunde. Berlin, 1860. L. 17.
- 2. Aufl. Berlin, 1864. A. 153.
- Schulz**, Dr. M., Beiträge zur practischen Lösung der Düngerfrage. Chemnitz, 1868. L. 184.
- Schulze**, F. G., Lehrbuch der allgemeinen Landwirthschaft nach F. G. Schulze's System und unter Benutzung des handschriftlichen Nachlasses des Verstorbenen bearbeitet von Dr. A. Emminghaus und A. Graf zu Lippe-Weissenfeld. Leipzig, 1863. L. 46.
- Die Landwirthschaftliche Lehranstalt in Jena. Jena, 1826. L. 185.
- Dr. Fr., Lehrbuch der Chemie für Landwirthe zum Gebrauche bei Vorlesungen an höheren landwirthschaftlichen Lehranstalten und zum Selbstunterricht. 2 Bde. geb. in 3. Mz 4. Aufl. von Schübler's Grundsätzen der Agrikulturchemie. Leipzig, 1860. C. 97.
- Schumacher**, Dr. W., Die Ernährung der Pflanze. Mit besonderer Berücksichtigung der Kulturgewächse und der landwirthschaftlichen Praxis nach den neuesten Forschungen für Landwirthe und Pflanzenforscher. Berlin, 1864. L. 47.

- Schwarz, Dr. H.**, Die Chemie und Industrie für Landwirthsch. Breslau, 1862. L. 19.
- Schwerdtmann, J.**, Die kleinen Feinde des Gartenbaues und der Land- und Forstwirthschaft, sowie die bewährtesten Mittel zu ihrer Verhütung und Vertilgung. Berlin, 1863. L. 289.
- Senft, Dr. F.**, Der Steinschutt und Erdboden nach Bildung, Bestand, Eigenschaften, Veränderungen und Verhalten zum Pflanzenleben für Land- und Forstwirthe, sowie auch für Geognosten. Berlin, 1867. N. 282.
- Settegast, H.**, Die landwirthschaftliche Akademie Proskau. Unter Mitwirkung der Lehrer der Anstalt geschildert. Berlin, 1864. L. 188.
- Sterneborg, J. H.**, Mittheilungen über Kulturversuche an früher versumpften, jetzt trocken gelegten, mit Moor bedeckten Flächen. Lippstadt, 1870. L. 310.
- Stohmann, Dr.**, Ueber Wesen und Bedeutung der künstlichen Düngstoffe. Ein Vortrag. L. 69.
- Thaer, A.**, Grundsätze der rationellen Landwirthschaft. 4 Bde. Berlin, 1837. L. 325.
- Thirion, A.**, Description de la ferme modèle à Nivezé-les-Spa. Bruxelles. L. 21.
- Trautmann, L.**, Versuch einer wissenschaftlichen Anleitung zum Studium der Landwirthschaft. 2 Bde. 3. Aufl. Wien, 1822. L. 193.
- Versuch einer wissenschaftlichen Anleitung zum Studium der Landwirthschaft. 2 Bde. 2. Aufl. Wien, 1814—16. L. 194.
- Treuding, F. A.**, Ueber Ent- und Bewässerung der Ländereien. Hannover, 1866. L. 195.
- Ville, G.**, Die chemischen Dünger. Vorträge, gehalten auf dem Versuchsfelde von Vincennes. Nach der 3. Aufl. des franz. Textes übersetzt. Straßburg, 1869. L. 197.
- Weber, Dr. F. B.**, Bemerkungen und Notizen über verschiedene Gegenstände der Landwirthschaft. Gesammelt auf öconomischen Reisen in einigen Gegenden Deutschlands. Leipzig, 1815. L. 203.
- Bemerkungen über verschiedene Gegenstände der Landwirthschaft. Gesammelt auf öconomischen Reisen in Schlesien, Sachsen, Thüringen, am Rhein und in anderen deutschen Gegenden. Leipzig, 1819. L. 202.
- Witt, N. M.**, Englands Landwirthschaft. Ein Reisebericht. Glogau, 1865. L. 209.
- Wolff, Dr. E.**, Anleitung zur chemischen Untersuchung landwirthschaftlich wichtiger Stoffe. 2. Aufl. Stuttgart, 1867. C. 142.

- Wunderlich, G.**, Anleitung zur Kenntniß, Prüfung und Werthbestimmung der im Handel vorkommenden wichtigsten Düngemittel und ihre Anwendung in der Landwirthschaft. Leipzig, 1866. L. 213.
- Ziehlberg, A. v.**, Betrachtungen über die gegenwärtige Lage der Landwirthschaft, Leipzig, 1869. L. 293.

b) Ackerbau, Pflanzen- und Wiesen-Bau.

- Arendt, Dr. H.**, Das Wachsthum der Haserpflanze. Leipzig, 1859. L. 25.
- Bischoffshausen, J. v.**, Practische Anleitung zum Hopfenbau mit besonderer Berücksichtigung des Hopfenbaues im nördlichen Deutschland. 2. Ausg. Cassel und Göttingen, 1866. L. 77.
- Braunschweig, J. D. v.**, Der Flachsbau Rußlands in seinen mehrfachen staatswirthschaftlichen Beziehungen. Riga u. Moskau, 1843. L. 27.
- Breunlin, Friedr.**, Anleitung zur vortheilhaftesten Cultur und Bearbeitung des Flachses, oder ausführlicher Unterricht in dem Anbau des Leins zu Saamen und zu Spinn-Material, Darstellung der zweckmäßigsten Verfahrungsarten beim Rosten, Dörren, Brechen 2c. Stuttgart, 1832. L. 80.
- Brohmer-Feyerlein, Ferd. Freiherr v.**, Theoretisch-practische Methode und Erfahrung über den Flachsbau, oder: Eine Anleitung, wie man es machen müsse, jährlich, ohne Ausnahme, schönen und langen Flachß zu erbauen. Arnstadt und Rudolstadt, 1803. L. 83.
- Claußen, Ch.**, Der Flachsbau, seine nationale Bedeutung und Vortheile, 2c. Braunschweig, 1851. L. 29.
- Deiters, R. C.**, Der Kartoffelbau mit C. L. Gülich's Verfahren. Wismar und Rostock, 1869. L. 233.
- Eisbein, C. F.**, Die Drillkultur. Ihre Vorzüge, ihre Rentabilität und ihre volkwirthschaftliche Bedeutung. Leipzig, 1863. L. 239.
- Fries, Dr. C. F. C.**, Lehrbuch des Wiesenbaues. 2. Aufl. Braunschweig, 1866. L. 56.
- Fühling, J. J.**, Der practische Rübenbauer. Bonn, 1860. L. 5.
- Gülich, C. L.**, Der Kartoffelbau. 3. Aufl. Altona, 1869. L. 251.
- Häfener, F.**, Der Wiesenbau in seinem ganzen Umfange nebst Anleitung zum Nivelliren, zur Erbauung von Schleußen, Wehren, Brücken, 2c. 3. Ausg. Stuttgart, 1867. L. 101.

- Hofmann, Joh.**, Die Cultur der Futtergräser und Futtergemenge auf den Feldern, Wiesen und Weiden. Frankfurt a. M., 1863. L. 108.
- Jaeger, H.**, Der gewerbliche Gemüsebau auf Landgütern und in Dorfgemeinden. Leipzig, 1870. L. 306.
- Jessen, C. F. W.**, Deutschlands Gräser und Getreidearten zur leichtern Erkenntniß nach dem Wuchse, den Blättern, Blüten und Früchten zusammengestellt. Neue Ausg. Leipzig, 1863. L. 264.
- Johnsohn, C. W.**, Wie die Feldfrüchte wachsen. Uebersetzt von H. von Liebig. Braunschweig, 1871. L. 327.
- Kirchhoff, F.**, Die Kultur der Runkelrüben und Kartoffeln. Magdeburg, 1836. L. 236.
- Knauer, F.**, Die Rüben. Ein Handbuch für practische Landwirth. Halle, 1869. L. 266.
- König, C. E. v.**, Die Saradella, der Klee des Sandes. 2. Aufl. Wittenberg, 1865. L. 117.
- Komers, A. C.**, Der heutige Standpunkt der Boden-Er schöpfung sfrage und die Mittel für Erzielung quantitativ und qualitativ höchster Zuckerrüben- und Kartoffelerträge. Ein Vortrag. Prag, 1868. L. 118.
- Kopp, J.**, Anleitung zur Drainage. Verfaßt im Auftrage des landwirthschaftlichen Vereins des Kantons Thurgau. Frauenfeld, 1865. L. 38.
- Krönitz, Dr. J. G.**, Chymische Grundsätze des Ackerbaues. Berlin, 1764. L. 230.
- Laer, W. v.**, Die Ackerghare, die Brache und der Ersatz der Pflanzennährstoffe. 4. Aufl. Münster, 1865. L. 120.
- Lamberti, Dr. A. v.**, Versuch zur Begründung eines neuen Feldbausystems für einen großen Theil des russischen Reichs, insbesondere aber für das südliche Rußland. Dorpat, 1819. L. 39.
- Laves, J. P., und Gilbert, Dr. J. H.**, Bericht über die Versuche mit dem Anbau von Weizen zwanzig auf einander folgende Jahre hindurch auf demselben Lande. Aus dem Englischen von J. v. Holzendorff. Leipzig, 1866. L. 271.
- Löbe, Dr. W.**, Die Getreidearten und Hülsenfrüchte. Aus Deutschlands landwirthschaftlicher Flora. Mit Atlas. Leipzig, 1865. L. 52.
- Die Krankheiten der Kulturpflanzen auf Aedern, in Obstanlagen, Wein-, Gemüse- und Blumengärten. Hamburg, 1864. L. 41.
- Mareau, Th.**, Die Kultur und Zubereitung des Flachses und Hanfes in Frankreich, England, Schottland, Irland, Holland und in Belgien. Eine Beschreibung der neuern, verbesserten

und in jenen Ländern eingeführten Verfahrungsarten beim Bau und bei der Zubereitung, d. h. beim Rosten, Brechen, Schwingen und Hecheln des Flachses und Hanfes; sowie die Details über die Flachsbaumwolle des Ritters Clausen. 2. Aufl. Weimar, 1866. L. 53.

Meyer, J. G., Der rationelle Wiesen- und Futterbau, die goldene Lehre der Landwirthschaft. Berlin, 1862. L. 140.

Müller, C. C., Practisches Handbuch des Ackerbaues. 2. Aufl. Neval, 1859. L. 14.

— **J. L. F.**, Die bekanntesten Acker- und Wiesenkräuter, deren Schädlichkeit und Vertilgungsmittel. Stuttgart, 1867. L. 145.

— **C. C.**, Practisches Handbuch des Ackerbaues, vorzugsweise für die Ostseeländer Rußlands bearbeitet. Neval, 1869. L. 278.

Mulder, Dr. G., Die Chemie der Ackerfrume. Deutsch von Dr. J. Müller. 3 Bde. Berlin, 1863. L. 15.

Nebbien, C. H., Wie ist der größte und reinste Zuckergehalt in der Runkelrübe landwirthschaftlich zu erzeugen? und zugleich auch ihr größerer Reinertrag? Leipzig, 1836. L. 80.

Nöldechen, C. A., Ueber den Anbau der sogenannten Runkelrüben und die mit denselben angestellten Zuckerversuche. Berlin und Stettin, 1799. L. 149.

Nowacki, Dr. A., Untersuchungen über das Reifen des Getreides. Bemerkungen über den zweckmäßigsten Zeitpunkt zur Erndte. Halle, 1870. L. 280.

Paul, S. v., Ueber Wiesen-Melioration und Compost-Bereitung. 3. Aufl. Königsberg, 1870. L. 331.

Phaler, J. L., Der Spalter-Hopfenbau in seinem Ursprunge und Betriebe für Geschichtsfreunde, Landwirth und Handelsleute. Nürnberg, 1867. L. 160.

Reider, J. C. v., Das Ganze des Kardendistelbaues. Nürnberg und Leipzig, 1823. L. 170.

Reinecke, A., Der Standpunkt des Wiesenbaues und Vorschläge über die, bei Wiesen-Meliorationen zu befolgenden Grundsätze. Lippstadt, 1870. L. 311.

Rössig, Dr. C. G., Deconomisch-physikalische Abhandlung über das Mutterkorn, dessen Entstehung und Bestandtheile und einige deshalb zu machende Polizeianstalten. L. 172.

Sack, R., Mittheilungen über tiefe Bodenbearbeitung, Reizenkultur und die dazu vom Verfasser construirten Maschinen und Geräthe. Leipzig, 1864. L. 174.

Schlegel, J. W., Neueste Anleitung zum Anbau des Hopfens. Stuttgart, 1867. Cohen und Nisch. L. 175.

- Schneitler**, Dr. C., Die neueren Erfahrungen über Drillkultur nebst Darlegung der allgemeinen Einführbarkeit derselben. Berlin, 1865. L. 179.
- Erfahrungen über Drillkultur im Jahre 1865. Berlin, 1866. L. 180.
- Im Jahre 1866. Berlin, 1867. L. 181.
- Turretin**, C., Die Petersen'sche Wiesenbaumethode und deren Resultate. Schleswig, 1869. L. 291.
- Vincent**, L., Der rationelle Wiesenbau, dessen Theorie und Praxis. 3. Aufl. Leipzig, 1870. L. 320.
- Der Wiesenbau, dessen Theorie und Praxis. 2. Aufl. Berlin, 1858. L. 198.
- Wiese**, F., Der Kartoffelbau mit Berücksichtigung neuerer Methoden. Berlin, 1872. L. 329.
- Der Lupinenbau in Ostpreußen nach eigenen Erfahrungen. Berlin, 1870. L. 330.
- Winkler**, Dr. A., Die Grundzüge der belgischen Flachskultur und Flachsbereitung. Berlin, 1868. L. 208.
- Wolff**, Dr. C., Die naturgesetzlichen Grundlagen des Ackerbaues nebst deren Bedeutung für die Praxis. 3. Aufl. Leipzig, 1856. L. 50.
- Zelinsky**, Prof., Leitfaden zum Unterricht des Ackerbaues in den geistlichen Seminarien. (In russischer Sprache). St. Petersburg, 1860. L. 71.

c) Gartenbau, Obst-, Gemüse und Weinbau, Blumenzucht.

- Hirschfeldt**, C. C. L., Handbuch der Fruchtbaumzucht. Braunschweig, 1788. L. 109.
- Jaeger**, H., Allgemeines illustriertes Gartenbuch. Anleitung zur Blumenzucht, zur Gemüse-, Obst-, Ananas- und Erdbeerzucht, wie auch zur Gartenkunst und Anlegung von Gärten, Gewächshäusern 2c. 2. Aufl. Leipzig, 1869. Cohen und Ritsch. L. 308.
- Löbe**, Dr. W., Die Handelspflanzen, Wurzeln-, Knollen-, Küchen- gewächse und eßbaren Schwämme. 2. Aufl. Leipzig. L. 62.
- Lucas**, Dr. C., Kurze Anleitung zur Obstkultur. Als Leitfaden bei Vorträgen über Obstbau, wie auch zum Selbstunterricht. 2. Aufl. Ravensberg, 1869. L. 295.
- Meyer**, J. G., Die Anzucht neuer Obstsorten aus Saamen. Anleitung durch die Saat von Obstkernen unveredelt Obst- und Beerenfrüchte wurzelacht zu erziehen. L. 305.

- Moerle, J.**, Der erfahrene Gartenfreund. Ein zuverlässiger Rathgeber für Haus- und Handelsgärtner oder Anleitung wie man Gemüse- und Blumengärten anlegen und bestellen, die Obstbaumzucht und den Weinbau betreiben, die Früchte aufbewahren und Obstwein bereiten soll. Berlin. Mode. L. 296.
- Neubert, W.** Schlüssel zur bildenden Gartenkunst. Eine Anleitung zur Anlegung oder Verschönerung von Gärten. Berlin. L. 300.
- Neumann, M.**, Die Kunst der Pflanzenvermehrung durch Stecklinge, Steckreiser, Absenken etc. Nebst einem Anhang über Verpackung und Transport lebendiger Pflanzen und Samereien. 3. Aufl. vermehrt von J. Hartwig. Weimar, 1870. L. 279.
- Pohl, F.**, Die Kunst, grüne Bohnen zu trocknen, daß sie wie frische aussehen, und eben so gut schmecken. Leipzig, 1829. L. 163.
- Rauch, Dr. A., C. F. Seidel's** kurze Anweisung den Spargel mit wenig Kosten und zugleich vorzüglich schön zu bauen. 4. Aufl. Erlangen, 1856. L. 314.
- Rubens, F.**, Der Obstbaumfreund. Leichtfaßlicher Unterricht in der Obstbaumzucht für Landleute. 2. Aufl. Berlin. L. 302.
- Schmidlin, E.**, Die bürgerliche Gartenkunst. Practische Anleitung zur zweckmäßigen Anlage und Bestellung der Haus- und Wirthschaftsgärten. 3. Aufl. Berlin. L. 299.
- Störig, Dr. J. E. J.**, Lehrbuch des gesammten Obstbaues. Berlin, 1823. L. 191.
- Teichert, D.**, Die Veredlungskunst mit besonderer Berücksichtigung der Obstbaumzucht. Berlin, 1869. L. 290.
- Wesefschöft, J.**, Der kleine Gärtner. Vollständiger Unterricht, den kleinen Hausgarten als Gemüse-, Blumen- und Obstgarten nach Regeln anzulegen und zu bewirthschaften. 8. Aufl. Halle, 1867. L. 297.
- Wörmann, H. W. A.**, Der Garteningenieur. Handbuch der gesammten Technik des Gartenwesens. Anleitung zur Anlage der Kulturkasten, der Gewächshäuser, zur Einrichtung der Feuerungen und Wasserheizungen, zum Feldmessen etc. 2 Bde. Berlin, 1864. L. 317.

d) Betriebslehre und Buchführung.

- Drechsler, G.**, Der landwirthschaftliche Pachtvertrag. Vom landwirthschaftlichen Central-Verein der Provinz Sachsen gekrönte Preisschrift. 2 Bde. Halle, 1871. L. 332.

- Drechsler**, Dr. G., Die Statik des Landbaues, Geschichte, Kritik und Reform der Lehre von der Herstellung des Gleichgewichts zwischen Erschöpfung und Ersatz. Göttingen, 1869. L. 235.
- Gerike**, F. C. G., Practische Anleitung zur Führung der Wirthschaftsgeſchäfte. Für angehende Landwirthe. Herausgeg. und mit einer Vorrede begleitet von Dr. A. Thaer. Berlin, 1804. L. 248.
- Grafmann**, G. L., Untersuchung ob die Koppelwirthschaft in den preußischen Staaten anwendbar sei oder nicht? Berlin, 1793. Pauli. L. 99.
- Hamm**, Dr. W., Milchwirthschaft und Molkenbetrieb. Rathschläge zum vortheilhaftesten Betriebe der Milchwirthschaft. Hamm, 1863. L. 256.
- Hartstein**, Dr. G., Anleitung zur landwirthschaftlichen Rechnungs-führung. 2. Aufl. Bonn, 1863. L. 33.
- Heyer**, Dr. G., Flächentheilung und Ertragsberechnungsformeln. Gießen, 1860. L. 262.
- Knechtswirthschaft**, Ueber. Dorpat, 1856. L. 37.
- Komers**, A. G., Landwirthschaftliche Betriebs-Organisation. Prag, 1870. L. 267.
- Mandell**, C. G. v., Vorläufige Ideen zu einer Erbpacht-Einrichtung auf Korn mit den künftighin freien Ehtländischen Bauern. Dorpat, 1817. L. 82.
- Meyer**, J. A., Die landwirthschaftliche Buchführung. Frankfurt a. M., 1859. L. 11.
- Müller**, C. G., Mittheilungen aus einer Knechtswirthschaft. 1862. L. 14.
- Prüfung**, Ausführliche, der von dem Generalcomité des landwirthschaftlichen Vereins in Baiern mit dem ersten Preise gekrönten Abhandlung des Geometers Dismas Gebhard über Güter-Arrondirung. München, 1818. L. 167.
- Schakmann**, A., Die Weide- und Milchwirthschaften von Schweden, Dänemark, Holstein und Holland. Arau, 1870. L. 304.
- Schmidt**, L., Die Buchführung des Landwirths. Leichtfaßlich und practisch dargestellt. Stuttgart, 1868. L. 178.
- Schulz**, C. G., Buchführung für den Landwirth. Ein neues System nach kaufmännisch-landwirthschaftlichen Formen, einfach in seiner Anwendung, doppelt in seinen Leistungen, in nur 2 Büchern: Journal und Hauptbuch. Berlin, 1864. H. 337.

B. Forstwirthschaft, Jagd und Fischerei.

- Albert**, Dr. Jos., Lehrbuch der Waldberechnung. Wien, 1862. L. 72.
- Berg**, C. H. E. Freiherr v., Geschichte der deutschen Wälder bis zum Schlusse des Mittelalters. Dresden, 1871. L. 334.
- Burckhardt**, H., Säen und Pflanzen nach forstlicher Praxis. Handbuch der Holzerziehung. 4. Aufl. Hannover, 1870. L. 312.
- Burgsdorf**, F. A. L. v., Forsthandbuch. 2 Theile. Th. I. 3. Aufl. Th. II. 2. Aufl. Berlin, 1800. L. 85.
- Dietrich**, Dr. Dav., Forst-Flora oder Abbildung und Beschreibung der für den Forstmann wichtigen wildwachsenden Bäume und Sträucher. 4. Aufl. Leipzig. L. 234.
- Forst-Reglement** für das Kurländische Gouvernement. Mitau, 1805. L. 244.
- Hagen**, D. v., Die forstlichen Verhältnisse Preussens. 2. Abdruck. Berlin, 1867. H. 486.
- Hundeshausen**, J. Ch., Encyclopädie der Forstwissenschaft systematisch abgefaßt. Tübingen, 1821. L. 109.
- König**, J., Sammlung practischer Erfahrungen aus der Forstwissenschaft. Prag, 1820. L. 116.
- Lips**, E. ü., Die Schule des Waldbaues. Freusburg, 1859. L. 124.
- Manteuffel**, Freiherr H. E., Die Eiche, deren Anzucht, Pflege und Abnutzung. Leipzig, 1869. L. 132.
- Pfeil**, W., Vollständige Anleitung zur Behandlung, Benutzung und Schätzung der Forsten. 2 Bde. Züllichau u. Freystadt, 1820. L. 159.
- Dr. W., Die deutsche Holzzucht. Begründet auf die Eigenthümlichkeit der Forsthölzer und ihr Verhalten zu dem verschiedenen Standorte. Leipzig, 1860. L. 158.
- Die Forstwirthschaft nach rein practischer Ansicht. 6. Aufl. Revidirt und ergänzt von M. R. Preßler. Leipzig, 1870. L. 281.
- Preßler**, M. R., Das Gesetz der Stammbildung und dessen forstwirtschaftliche Bedeutung insbesondere für den Waldbau höchsten Reinertrags. Leipzig, 1865. N. 168.
- Zur Forstbetriebseinrichtung mit Bezug auf einen national-öconomisch und technisch möglichst rationellen Waldbau höchsten Reinertrags. 2. Aufl. Dresden, 1868. L. 166.
- Raseburg**, J. D. C., Die Forstinsecten oder Abbildung und Beschreibung der in den Wäldern Preussens und den Nachbarstaaten

- als schädlich oder nützlich bekannt gewordenen Insecten, 3. Bde.
Berlin, 1837—1844. L. 284.
- Raseburg**, Dr. J. F. C., Die Waldverderbniß oder dauernder
Schade, welcher durch Insectenfraß, Schälen, Schlagen und
Verbeißen an lebenden Waldbäumen entsteht. Berlin, 1866.
N. 250.
- Renzsch**, Dr. H., Der Wald im Haushalt der Natur und der
Volkswirthschaft. Leipzig, 1862. L. 44.
- Rossmäpler**, C. A., Der Wald. Den Freunden und Pflegern
des Waldes geschildert. Leipzig und Heidelberg, 1863. N. 239.
- Schleiden**, Dr. M. J., Für Baum und Wald. Eine Schutzschrift
an Fachmänner und Laien gerichtet. Leipzig, 1870. L. 287.
- Senft**, Dr. F., Forstliche Bodenkunde. 1857. N. 66.
- Strohecker**, Dr. J. R., Die Hafwaldwirthschaft. Physikalisch-
öconomische Studien über dieselbe als Wirthschaftsform zu dem
Zwecke der Eichen- und Niederwaldwirthschaft. 2. Aufl. München.
1867. L. 70,
- Unger**, Dr. F., Geologie der europäischen Waldbäume. Graz.
1869. N. 327.
- Vogt**, C., Die künstliche Fischzucht. Leipzig, 1859. L. 292.
- Willkomm**, Dr. M., Deutschlands Laubhölzer im Winter. Ein
Beitrag zur Forstbotanik. 2. Aufl. Dresden, 1864. N. 200.
- Die mikroskopischen Feinde des Waldes. Naturwissenschaftliche
Beiträge zur Kenntniß der Baum- und Holzkrankheiten, für
Forst männer und Botaniker. Dresden, 1866. L. 206.
- Wittwer**, J. P., Beiträge und Erläuterungen zu des Herrn
Staatsraths, Oberlandforstmeisters und Directors 2c. G. L.
Hartig, Lehrbuch für Förster. Marburg und Cassel, 1819.
L. 210.

C. Thierproductionslehre; Landwirthschaftl. Thierkunde,
Anatomie, Physiologie, Thierheilkunde, Fußbeschlag;
Bienenzucht; Seidenbau.

- Adolphi**, W., Leitfaden für Laien, franke Thiere zu untersuchen.
Libau, 1831. L. 214.
- Ammon**, G. G., Das sicherste Mittel nur große und gut aus-
gebildete Pferde zu erziehen. Königsberg, 1829. L. 218.
- André**, R., Anleitung zur Veredlung des Schaafviehs. Prag,
1816. L. 219.

- Baumeister, W.**, Anleitung zum Betriebe der Pferdezuht. 3. vielfach umgearbeitete und mit Anmerkungen versehene Aufl. von Dr. A. Rueff. Stuttgart, 1863. L. 75.
- Anleitung zur Beurtheilung des Kindes. 3. revid. Aufl. von Dr. A. Rueff. L. 74.
- Kurzgefaßte Anleitung zum Betriebe der Rindviehzucht. 4. Aufl. Stuttgart, 1863. L. 73.
- Die thierärztliche Geburtshilfe nebst den Krankheiten der Mutterthiere und Jungen. 5. Aufl. von Dr. A. Rueff. Stuttgart, 1869. L. 223.
- Anleitung zur Kenntniß des Aeußern des Pferdes. 6. Aufl. Stuttgart, 1870. L. 222.
- Anleitung zur Schweinezuht und Schweinehaltung für den Landwirth, Thierarzt und das Aufsichtspersonal der Eberhaltungen in Gemeinden. 4. Aufl. Stuttgart, 1871. L. 321.
- Handbuch der landwirthschaftlichen Thierkunde und Thierzucht. 3 Bde. 4. Aufl.. Stuttgart. L. 319.
- Berlepsch, A. v.**, Die Biene und ihre Zucht im beweglichen Waben in Gegenden ohne Spätsommertracht. 2. Aufl. Mannheim, 1869. L. 226.
- Biber, R.**, Kritische Skizzen zu Settegast's Thierzucht nebst einigen Streifzügen in die Pragis- und Zukunftsthierzuht. 2. Aufl. Elbing, 1870. L. 309.
- Blumenwitz, Ferd.**, Geschichte einer im Jahre 1814 an 4658 Schafen versuchten Schafpockenimpfung auf der fürstlich Johann Lichtenstein'schen Herrschaft Rabenburg in Nied. Oest. B. u. M. B. nebst einigen Notizen über die Impfung, ihren Verlauf und die Behandlung der geimpften Schafe. Prag, 1815. L. 78.
- Carr, W.**, Die Geschichte der Entstehung und des Fortganges der Studley-Killersby- und Warlaby-Shorthorn-Heerden. Engl. von J. v. Holzkendorff. Glogau, 1868. L. 87.
- Charnacé, Guy, de**, Les races chevalines en france. Paris. L. 231.
- Daubenton, L. J. M.**, Katechismus der Schafzuht zum Unterricht für Schäfer und Schäferer-Herren. Neue Aufl. Siegnitz und Leipzig, 1795. L. 89.
- Dommerich, E.**, Sollen wir Milchvieh züchten oder kaufen? Ein Beitrag zur Rindviehzucht. Braunschweig, 1857. L. 323.
- Düsterberg, W.**, Die rationelle Schweinezuht und Mästung in ihrem wahren Verhältnisse zur Landwirthschaft. Berlin, 1862. L. 237.
- Dzierzon**, Neue verbesserte Bienen-Zucht. 5. Aufl. Quedlinburg und Leipzig, 1857. L. 92.

- Glacbrock, J. J.**, Die Holländische Rindviehzucht und Milchwirthschaft, die Zucht, Veredlung und Pflege des Rindviehes, Mästung der Kälber, Melken und Behandlung der Milch, die Bereitung der Butter und der verschiedenen Sorten des berühmten holländischen Käses für den Haus- und Handelsbedarf umfassend. 2. Aufl. Braunschweig, 1864. L. 93.
- Grdt, W. E. A.**, Die Drehkrankheit der Schafe, ihre Natur, Aetiologie, Phrophylaxis und Therapeutik nach den neuesten Forschungen und Entdeckungen mit Nachweisen, wie sie zu vertilgen und zu heilen ist. Prag, 1879. L. 242.
- **W. E. A.**, Ueber Schaafzucht und den Werth des französischen Rammwoll-Merino- (Sambouillet-) Schafes, seine Zucht und Stämme im Regierungsbezirk Cöslin. L. 241.
- **W. E. A.**, Negretti- oder Rambouillet-Zucht? Beantwortung der Frage: Wo finden wir in der Schaafzucht die höchste Verwerthung unserer Bodenerzeugnisse. Prag, 1870. L. 240.
- Falke, J. C. L.**, Das Auflaufen oder die Trommelsucht der Rinder und der anderen pflanzenfressenden Hausthiere. Dresden und Leipzig, 1831. L. 81.
- Froiep, R.**, Die Pferde-Racen. 5. Aufl. Leipzig. L. 245.
- Fürstenberg, Dr. R.**, und **Rohde, Dr. D.**, Die Rindviehzucht nach ihrem jetzigen rationellen Standpunkte. 2 Bde. Berlin, 1868. L. 246.
- Giebel, Dr. C. G.**, Die nützlichen Vögel unserer Aecker, Wiesen, Gärten und Wälder. Nothwendigkeit ihrer Pflege und Schonung. Berlin, 1868. L. 303.
- Giebel, Dr. C. G.**, Landwirthschaftliche Zoologie. Naturgeschichte aller der Landwirthschaft nützlichen und schädlichen Thiere. Glogau, 1869. L. 96.
- Glafer, Dr. L.**, Landwirthschaftliches Ungeziefer, dessen Feinde und Vertilgungsmittel. 2. Aufl. Mit Atlas. Mannheim, 1868. L. 97.
- Gotthardt, Dr. J. Ch.**, Vollständiger Unterricht in der Wartung, Pflege und Behandlung der Schaafe, Veredlung ihrer Wolle, Kenntniß und Heilung ihrer Krankheiten. Erfurt, 1799. L. 98.
- Grouven, Dr. H.**, Physiologisch-chemische Fütterungs-Versuche über Nährwerth einiger allverbreiteten stickstofflosen Nahrungsbestandtheile, ausgeführt zu Salzmünde in den Jahren 1861 und 1862. Und: chemische Untersuchungen über die Respiration verschiedener Thiere, ebendaselbst ausgeführt im Jahre 1863, nebst 5 Kupfer- tafeln. Berlin, 1864. C. 79.
- Günther, R.**, Die Zucht des wahren Gebrauch- und Ackerpferdes. Ein Vortrag. Bremen, 1868. L. 252.

- Hamm, Dr. W.**, Leichtfaßliche Belehrung über die gesammten Zweige der land- und hauswirthschaftlichen Viehzucht. 2. Aufl. Hamm, 1860—64. L. 307.
- Allgemeine Thier-Productionslehre. 2. Aufl. Hamm, 1862. L. 257.
- Die Zucht, Vermehrung und Haltung der Schweine. Anhang: Die Schweinezucht in England von Prof. Tanner. Hamm, 1863. L. 255.
- Haubner, Dr. G. C.**, Die inneren und äußeren Krankheiten der landwirthschaftlichen Hausfaugethiere. 5. Aufl. Anclam, 1867. L. 259.
- Hörmann, Jos.**, Die Lämmerruhr, oder die brandige Gedärmentzündung neugeborener Lämmer, ihre Vorbauung und Heilung. Wien, 1827. L. 81.
- Janke, H.**, Die Wollproduction unserer Erde und die Zukunft der deutschen Schafzucht. Nebst practischen Züchtungsregeln. Breslau, 1864. L. 113.
- Janke, Dr. H.**, Die Grundsätze der Schafzüchtung. Mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Merinozucht. Berlin, 1867. L. 112.
- Jensen, F. C., Abildgaard's, P. C., und Viborg's, C.**, Anleitung zu einer verbesserten Schaafzucht und richtigen Behandlung der spanischen Schaaf unter kälteren Himmelsgegenden. Aus dem Dänischen übersetzt. Kopenhagen und Leipzig, 1802. L. 114.
- Kühn, Dr. J.**, Die zweckmäßigste Ernährung des Rindviehs. 3. Aufl. Gefrönte Preisschrift. Dresden, 1867. L. 60.
- 4. Aufl. Gefrönte Preisschrift. Dresden, 1868. L. 119.
- Köffler, Dr. C.**, Das Pferd. Zucht, Pflege, Veredlung und Geschichte. Encyclopädie für Pferdefreunde, Pferdebesitzer und Pferdezüchter. Bd. 1. Berlin, 1868. L. 127.
- Luce, Dr. F. W. L. v.**, Einige Winke an Gutsbesitzer in der Provinz Oeser über die Schafzucht. Bernau, 1826. L. 82.
- Mahnke, C.**, Einfluß der Körpergröße und Schwere auf den Nahrungsbedarf, und der der Körperformen auf die Ernährungsfähigkeit landwirthschaftlicher Hausthiere. Stettin. 1868. L. 131.
- Martens, J. D. v.**, Die Rindviehzucht, die Meiereiwirthschaft und die damit verbundene Schweinezucht auf den adeligen Höfen der Herzogthümer Schleswig und Holstein. 3. Aufl. Oldenburg in Holstein, 1853. L. 133.
- Martfeld, Ch.**, Ueber das Mästen des Rindviehes, insbesondere der Kälber und der Schweine; über das Einsalzen des Fleisches und der Butter in England und Irland, und über die Räuche-

- rungsmethode des Rindfleisches in Hamburg. Eine gekrönte Preisschrift. Almenau, 1823. L. 83.
- Martiny, B.**, Das Southdown-Schaafe. Anfangsgründe seiner Züchtung und Nutzung. Danzig, 1869. L. 277.
- May, Dr. G.**, Kurze Anleitung zur Schafzucht. 2. Aufl. München, 1857. L. 135.
- Das Rind. Seine innere und äußere Organisation, Züchtung, Ernährung und Benutzung, sowie dessen Krankheiten. 2 Bde. München, 1862. L. 136.
- Das Schaf. Seine Wolle, Ragen, Züchtung, Ernährung und Benutzung, sowie dessen Krankheiten. 2 Bde. Breslau, 1868. L. 137.
- Mogalla, G. P.**, Ueber die Pocken der Schafe und über die bewährtesten Maaßregeln, die zuweilen großen Verheerungen dieser Ländersplage zu beschränken. Breslau, 1815. L. 78.
- Müller, Dr. A.**, Die chemische Zusammensetzung der gebräuchlichsten Nahrungsmittel und Futterstoffe, bildlich dargestellt. 3. Aufl. Dresden, 1868. L. 146.
- Nathusius, H. v., (Sundisburg)**, Vorstudien für Geschichte und Zucht der Hausthiere, zunächst am Schweineschädel. Mit Atlas. Berlin, 1864. L. 147.
- Pohlenz, R.**, die Thierzucht und die Vererbungsgeetze. Breslau, 1863. L. 164.
- Püs, H.**, Landwirthschaftliche Thierkunde. Ein Leitfaden für den thierärztlichen Unterricht an landwirthschaftlichen Lehranstalten und zum Selbststudium. Glogau, 1867. L. 168.
- Ribbe, J. C.**, Umfassender und auf die Gesetze der Natur gegründeter Unterricht zur Gesunderhaltung der Haus- und Nutzthiere. Leipzig, 1819. L. 171.
- Rohde, Dr. D.**, Die Pflege und Benutzung des Hauschweins mit besonderer Rücksicht auf den wirthschaftlichen Werth der Schweine-ragen. Berlin. L. 301.
- Das französische Merinoschaf mit mittelfeiner Wolle und seine Bedeutung für die deutsche Schafzucht. Berlin, 1864. L. 173.
- Schmalz, Fr.**, Anleitung zur Zucht, Pflege und Wartung edler und veredelter Schaafe. Königsberg. 1825. L. 176.
- Schmidt, G. F. v.**, Die Schaafezüchtung und Wollkunde für Schaafezüchter und Landwirthe. 3 Aufl. Stuttgart, 1869. L. 177.
- Schroeder, Dr. L. H.**, Ueber zweckmäßige Ernährung des Rindviehs. Bremen, 1869. L. 183.
- Schulze, Dr. H.**, und **Märker, M.**, Ueber den Kohlenstoffgehalt der Stallluft und den Luftwechsel in Stallungen. Göttingen, 1869. L. 288.
- Zettegast, H.**, Die Thierzucht. Breslau, 1868. L. 187.

- Störig, Dr. J. C. J.**, Gründliche Thierheilkunde für Landwirthe oder Darstellung des Körperbaues und der Lebensverrichtungen der Hausthiere. Mit einer Vorrede von Dr. A. Thaer. 2 Bde. Berlin, 1824. L. 190.
- Beschreibung sieben verwandter oder sich ähnelnder Krankheiten der Schaaf, nämlich: des Schwindels, der Hirnentzündung, der Dreh- und Fallsucht, der Kreuzdrehe, der Gnuubber- und Ostruslarvenkrankheit. Berlin, 1825. L. 192.
- Vial, C.**, Rindviehmaß. In deutscher Bearbeitung nebst Anmerkungen von A. Körte. Breslau, 1867. L. 196.
- Wagner, J. Ph.**, Nachrichten über den Zustand und das Fortschreiten der Merino-Schaafzucht in den Provinzen Ostpreußens in kommerzieller Hinsicht. Königsberg, 1822. L. 200.
- Wallace, A. R.**, Beiträge zur Theorie der natürlichen Zuchtwahl. Deutsche Ausgabe von Meyer. Erlangen, 1870. N. 375.
- Weber, Dr. G. A.**, Der Milzbrand, eine unter dem Rindvieh, den Pferden und Schweinen häufig herrschende Seuche und deren sicherstes Heilmittel. Leipzig, 1836. L. 201.
- Weckerlin, A. v.**, Die landwirthschaftliche Thierproduction. 3 Theile. 4. Ausg. Stuttgart, 1865. L. 204.
- Weiß, Dr. C. F.**, Specielle Physiologie der Hausfaugethiere für Thierärzte und Landwirthe. 2. Aufl. Stuttgart, 1869. N. 331.
- Wenz, L.**, Die Anatomie des Pferdekörpers in ihrer practischen Anwendung auf die äußere Form des lebenden Thieres bildlich dargestellt und beschrieben. Ein Handatlas der wissenschaftlich-practischen Pferdekennntniß. Karlsruhe. N. 361.
- Wildens, Dr. M.**, Beiträge zur landwirthschaftlichen Thierzucht. Gesammelte Aufsätze und Vorträge. Leipzig, 1871. L. 328.
- Wolff, A.**, Der Rindviehstall. Seine bauliche Anlage und Ausföhrung, sowie seine innere Einrichtung mit Rücksicht auf Zweckmäßigkeit und größtmögliche Kostenersparniß, nebst Anleitung zur schnellen Berechnung der Herstellungskosten. Leipzig, 1868. L. 211.
- Dr. C., Die landwirthschaftliche Fütterungslehre und die Theorie der menschlichen Ernährung. Stuttgart, 1861. L. 49.
- Woods, S.**, Ueber die Züchtung und Behandlung der Fleischschaaf. Ein Vortrag. Aus dem Englischen von M. M. Witt. Glogau. L. 212.
- Zerrenner's, J. F.**, Cur- und Hufschmied. Lehre vom Hufbeschlag und den wichtigsten äußeren Krankheiten des Pferdes, wie deren Heilung. Mit Atlas. 4. Aufl. Weimar, 1870. L. 315.
- Zörn, Fr. A.**, Anatomie und Physiologie der landwirthschaftlichen Hausfaugethiere. Leipzig, 1869. L. 294.

III. Technologie.

A. Mechanische und chemische Technologie vereint; Waarenkunde.

- Brozowski, W.**, Waarenkunde in systematischer Darstellung der wichtigsten Natur- und Kunstproducte des Handels, zur Selbstbelehrung für Kaufleute, Fabrikanten, Cameralisten, Deconomen etc. 2. Aufl. 2 Bde. Wien, 1869. H. 480.
- Erdmann, D. L.**, Grundriß der allgemeinen Waarenkunde. 4. Aufl. Leipzig, 1860. H. 125.
- Gaude, Dr. W.**, Lehrbuch der allgemeinen Waarenkunde. 2. Aufl. Wien, 1865. H. 421.
- Henkel, Dr.**, Grundriß der allgemeinen Waarenkunde für das Selbststudium etc. Stuttgart, 1870. H. 557.
- Herfort, L.**, Allgemeines Waarenlexikon. Atlas dazu von Dr. E. Schenk. Leipzig, 1856. E. 45.
- Karmarsch, R.**, und **Heeren, F.**, Technisches Wörterbuch, oder Handbuch der Gewerbskunde. 3 Bde. Prag, 1843. 2. Aufl. Prag, 1854—57. T. 19.
T. 20.
T. 54.
- Klenke, Dr. H.**, Die Verfälschung der Nahrungsmittel und Getränke, der Colonialwaaren, Drogen und Manufacte, der gewerblichen und landwirthschaftlichen Producte. 2 Bde. Leipzig, 1860. C. 82.
- Koenig, J. C.**, Droguerie, Spezerei- und Farb-Waaren-Lexikon. 6. Aufl. Bearbeitet von J. Geith. München, 1868. E. 91.
- Lorenz**, Aufbewahrungskunde von Waaren. 4. Aufl. Leipzig, 1844. T. 63.
- Precht, J. J. N. v.**, Technologische Encyclopädie. 20 Bde. Text Atlas. Stuttgart, 1830—55. Supplemente dazu von R. Karmarsch. Bd. 1—5. Wien und Stuttgart, 1857—65. T. 32.
- Roussel, J. B. ainé**, Connaissance des marchandises ou dictionnaire analytique et raisonné des articles indigènes et exotiques, drogueries etc. 5 vols. Bordeaux. H. 314.
- Schedel, J. C.**, Allgemeines Waarenlexikon für Kaufleute, Fabrikanten und Geschäftsleute. 6. Aufl. 2 Bde. Leipzig. E. 65.
- Schwarz, Dr. H.**, Die Chemie und Industrie unserer Zeit. 2 Bde. geb. in 3. Breslau, 1857—62. C. 51.
- Seubert, Dr. R.**, und **Seubert, Dr. M.**, Handbuch der allgemeinen Waarenkunde. 2 Bde. Stuttgart, 1867. H. 465.

- Wagner, Dr. J. R.**, Hand- und Lehrbuch der Technologie. 5 Bde. Leipzig. T. 44.
Ziureck, D. A., Technologische Tabellen und Notizen. Braunschweig, 1863. T. 66.
 (Waarenlexica siehe in der IV. Abth. unter Handel).

B. Mechanische Technologie.

Im Allgemeinen und Special-Abhandlungen; Verarbeitung der Metalle, des Holzes, der Faserstoffe etc.

- Alean, M.**, Traité complet de la filature du coton. Avec atlas. Paris, 1865. T. 115.
 — Traité du travail des laines. 2 vols et un atlas. Paris, 1866. T. 88.
 — M., Etudes sur les arts textiles à l'exposition universelle de 1867 comprenant les perfectionnements recents apportés à la filature, au retordage etc. du coton, du chanvre, du lin, etc. Avec atlas. Paris, 1868. T. 114.
Arbey, F., et Cie., Scieries et machines outils. 2 part. Paris, 1865 und 1867. T. 144.
Benßel, Dr., und **Feldges, W.**, Lehrbuch der Weberei zum Gebrauche in Webeschulen und zum Selbstunterricht. Mit Atlas. Berlin, 1863. T. 118.
Bischof, Weigert, Bollmer, Gellert, Das Manufacturwaarengeschäft. Fabrication und Betrieb. 2. Ausgabe. Leipzig, 1869. T. 119.
Byrne, O., The Practical Metal-Workers Assistant, with the Application of the Art of Electro-Metallurgy to Manufacturing Processes. Philadelphia, 1869. T. 146.
Denhöfer, W., Das illustrierte Seilerbuch oder die Herstellung der gewöhnlichen Seilerwaaren. Nebst einem Anhang über die Fabrication verschiedener Pechsorten. 2. Ausg. Leipzig, 1869. T. 120.
Dürre, C. F., Wissenschaftlich technisches Handbuch des gesammten Eisengießereibetriebes. Bd. I. Leipzig, 1870. T. 149.
Engel, C., Die Baumwollspinnerei im Königreich Sachsen. Dresden, 1856. T. 6.
Erner, Dr. W. F., Die Kunsttischlerei vom technologischen Standpunkte. Weimar, 1870. T. 150.

- Feldges, W.**, Anleitung zur Kenntniß der Seidenstoffe. Kurzgefaßtes Lehrbuch. Frei nach dem Dufour'schen Werke bearbeitet. Grefeld, 1868. T. 124.
- Fischer, J. D.**, Der Streichgarnspinner. Chemnitz, 1867. T. 96.
- Georgi, E.** Handbuch der Uhrmacherkunst. Altona, 1867. T. 80.
- Gerard, J.**, Das Ganze der Tapezierkunst. Leipzig, 1862. T. 9.
- Goebel, Th.**, Die illustrierte Zeitung und die Segmaschinen. Zwei Aufsätze von Th. Goebel. T. 65.
- Grothe, Dr. H.**, Bilder und Studien zur Geschichte der Industrie und des Maschinenwesens. Berlin, 1870. T. 127.
- Die Spinnerei, Weberei u. Appretur auf der Welt-Ausstellung zu Paris 1867. T. 100.
- Die Ermittlung des wirklichen Wollgehalts der käuflichen Wollen und Wollgespinnte durch absolute Trocknung und Entfettung. Berlin, 1871. T. 151.
- Hart, J.** Die Werkzeugmaschinen der Maschinenfabriken zur Metall- und Holzbearbeitung. Mit 60 lith. Tafeln. Mannheim, 1864. M. 89. T. 128.
- Hartig, Dr. E.**, Versuch über den Kraftbedarf der Maschinen in der Streichgarnspinnerei und Tuchfabrikation. Dresden, 1864. M. 60.
- Hartmann, C.**, Die Werkzeuge der Metallarbeiter, namentlich der Schmiede, Schlosser, Klempner, Goldarbeiter, 2c. Nach den Angaben des vornehmsten englischen Werkzeugfabrikanten C. Holzappel in London. Mit Atlas. Weimar, 1856. T. 130.
- Dr. C., Handbuch der Metallgießerei im engeren Sinne, oder Anweisung in Sand-, Masse-, Lehm- und anderen Formen durch Gießen eine Menge von Gegenständen herzustellen, nebst einem Anhang über Galvanoplastik. 4. Aufl. Weimar, 1863. 2 Bde. mit Atlas. T. 129.
- Harzer, F.**, Die Gießergießerei mit ihren Nebenarbeiten nach ihrem jetzigen Zustande. Weimar, 1854. T. 131.
- Heim, J. J.**, Die Appreturen der Baumwollenwaaren aller Gattungen. Nebst einem Anhang über die neuesten Bleichverfahren. Mit Atlas. Stuttgart, 1868. T. 101.
- Hetsch'sche Wollfließwäsche.** Belehrende Instruction über dieselbe nebst einigen Gutachten bewährter Schaafzüchter und Tuchfabrikanten über die Zweckmäßigkeit des Verfahrens. Berlin, 1869. L. 260.

- Hörmann, und Blauel**, Sammlung von Werkzeugmaschinen. Hannover, 1859. T. 132.
- Heyde, J.**, Die Wissenschaft der Baumwollspinnerei, praktisch entworfen und dargestellt. Breslau, 1858. T. 102.
- Jürgensen, U.**, Die höhere Uhrmacherkunst. Mit Atlas in Fol. Kopenhagen, 1842. T. 103.
- Karmarsch, K.**, Handbuch der mechanischen Technologie. 2. Aufl. 2 Bde. Hannover, 1851. M. 17.
- 3. Aufl. 2 Bde. Hannover, 1857. M. 18.
- 4. Aufl. 2 Bde. Hannover, 1866. T. 68.
- K., Katalog der Werkzeugsammlung an der polytechnischen Schule zu Hannover. Hannover, 1870. T. 134.
- Kick, F., und Ruch**, Beiträge zum Studium der neuesten Fortschritte in der Spinnerei, Mechanik der Spinnerei, Weberei und deren Nebenerfordernisse. Wien, 1868. T. 145.
- Kluge, K. E.**, Handbuch der Edelsteinkunde für Mineralogen, Steinschneider und Juweliere. Leipzig, 1860. T. 69.
- Kronauer, J. H.**, Atlas für mechanische Technologie. Auf Grundlage und als Ergänzung von K. Karmarsch Handbuch der mechanischen Technologie. 160 Tafeln. Hannover, 1861. T. 55.
- Erklärungen zum Atlas für mechanische Technologie. Hannover, 1863. T. 56.
- Zeichnungen der ausgeführten, in verschiedenen Zweigen der Industrie angewandten Maschinen, Werkzeuge und Apparate neuer Construction, gesammelt und mit erklärendem Text bearbeitet. Bd. 1—4. Zürich. T. 104.
- Lenormand, L. E.**, Handbuch der gesammten Papierfabrikation. 2 Bde. mit Atlas. 2. Aufl. Herausgeg. von Dr. C. Hartmann. Weimar, 1862. T. 106.
- Lippmann, J.**, Practisches Handbuch zum Selbstunterricht in der Weberei mit 40 lith. Tafeln und vielen gewebten Mustern. 2 Theile. Berlin, 1868. T. 107.
- Maurer, C.**, Die Formen der Walzkunst und das Façoneisen, seine Geschichte, Benutzung und Fabrikation für die Praxis der gesammten Eisenbranche. Mit Atlas. Stuttgart, 1865. T. 71.
- Maschinenzeichnungen**, enthaltend: Kreistheilmaschine von Dertling und Anderes. 14 Tafeln in Stahlstich. 1850. M. 23.
- Noehl, Dr. H.**, Grundriß der mechanischen Technologie. Cassel, 1869. T. 140.
- Müller, G. A.**, Die Anthro-po-Trigonometrie der Zuschneidekunst. 2. Aufl. Dresden, 1863. T. 28.

- Nathusius-Koenigsborn**, W. v., Das Wollhaar des Schaafs in histologischer und technischer Beziehung mit vergleichender Berücksichtigung anderer Haare und der Haut. Berlin, 1866. T. 77.
- Nette**, K., Die englische Baumwollen-Manufactur der neuesten Zeit. Beschreibung der für die Spinnerei und Weberei angewendeten Maschinen und ihrer Fabrikate. Heidelberg, 1865. T. 108.
- Neumann**, J., Das Wesen der Hinterladungsgewehre. Weimar, 1867. T. 135.
- Nieß**, B., Die Baumwollen-Spinnerei in allen ihren Theilen, enthaltend die Beschreibung, Berechnung und Behandlung der neuesten Maschinen, ihre Stellung für die verschiedenen Baumwollen, nebst vielen nützlichen Winken und originalen Tabellen. Mit einem Vorwort von M. Hauschild. Mit Atlas. Weimar, 1869. T. 109.
- Nördlinger**, Dr. H., Die technischen Eigenschaften der Hölzer für Forst- und Baubeamte, Technologen und Gewerbtreibende. Stuttgart, 1860. T. 110.
- Oelsner**, G. H., Die deutsche Webeschule, enthaltend: die Theorie, Technik und Praxis der Weberei. Mit Supplement, enthaltend die Lehre vom Musterzeichnen für Jacquard. 2. Aufl. Meerane, 1869. T. 111.
- Overmann**, Die Vereitung und Verarbeitung des Stahls. Deutsch bearbeitet von C. Hartmann. Frankfurt a. M., 1853. T. 73.
- Richter**, Dr. R. Th., Kunst und Wissenschaft in Gewerbe und Industrie. Wien, 1867. T. 85.
- Schadeberg**, Dr. J., Technisches Hilfs- und Handbuch für Gewerbetreibende. 2 Theile in 1 Bd. 2. Aufl. Halle. T. 37.
- Schirlitz**, J. L., Die Fabrication der Stahlwaaren, wie solche vornehmlich in Solingen betrieben wird. Nebst Nachweisung über die wichtigsten physikalischen und chemischen Erscheinungen, Heizung und Brennmaterial, Gewinnung und Prüfung der zur Verarbeitung kommenden Metalle. Mit Atlas. Weimar, 1868. T. 142.
- Schmidt**, C. H., Technologisches Skizzenbuch. 3 Abth. 18 Tafeln. Stuttgart, 1864. T. 61.
- Dr. R., Die Maschinen zur Bearbeitung des Holzes mit Rücksicht auf ihre Anwendung und Ausführung. Leipzig, 1861.
- Schöne**, L., Der practische Werkmeister. Mainz, 1853. T. 62.
- Scott**, Practical cotton spinner and manufacturer. T. 141.
- Sennewald**, G., Lehr- und Musterbuch der Linnen- und Tischzeugweberei. Mit Atlas. 2. Aufl. Weimar, 1850. T. 41.

- Settegast, H.**, Bildliche Darstellung des Baues und der Eigenschaften der Merinowolle. Berlin, 1869. L. 189.
- Siddon's, G. A.**, practischer und erfahrener englischer Rathgeber in der Kunst des Schleifens und Polirens nebst Angabe der Mittel, welche sich zum Putzen derartiger Gegenstände eignen. 3. Aufl. umgearbeitet von A. Richter. Weimar, 1861. T. 143.
- Stamm, C.**, Theoretische und practische Studien über den Self-actor oder die selbstthätige Mule- und Feinspinnmaschine. Aus dem Französischen von Hartig. Mit Atlas. Leipzig, 1862. T. 112.
- Tunner, P. Ritter v.**, Ueber Walzenkalibrirung für die Eisenschmiedfabrikation. Leipzig, 1867. T. 86.
- Wertheim, F. v.**, Werkzeugkunde zum Gebrauche für technische Lehranstalten, Eisenbahnen, Schiffbau- und Industriegewerbe. Nebst 45 Tafeln. Wien, 1869. T. 137.
- F.**, Abbildungen von Schneidewerkzeugen für Zimmerleute, Tischler, Binder etc. Wien, 1859. T. 45.

C. Chemische Technologie.

Im Allgemeinen und Special-Abhandlungen; Brennstoffe, Beleuchtungsweisen; Gewinnung von Alaun, Borax, Pottasche, Soda u. s. w., der Mineralsäuren; Fabrication des Schießpulvers etc., der Seife (Fette), des Stearin etc., der Glas- und Ebonwaaren, Cemente etc. — Nahrungsmittel, Zuckersabrication. — Weinbereitung, Branntweinbrennerei, Brauerei, Essig, Hefe etc., Gewinnung der Stärke; — Gerberei, Leimsiederei; — Farbungsgewinnung; Färberei, Druckerei, Bleicherei; — Fabrication der Firnisse, Lacke, Tinten etc.

- Aspmuß, Dr. C.**, Die trockene Destillation des Holzes und Verarbeitung der durch dieselbe erhaltenen Rohproducte auf feinere. Berlin, 1867. C. 144.
- Bessel, N.**, Guide pratique du fabricant de sucre. Paris, 1861. C. 64.
- Beckers, A.**, Anilin-Färberei. Das gesammte der Färberei und Druckerei mit Kohlentheerfarbstoffen auf Wolle, Baumwolle und Seide. Neu bearbeitet von Dr. M. Reimann. 4. Aufl. Berlin, 1871. C. 229.
- Benrath, H. C.**, Beiträge zur Chemie des Glases. (Barytgläser. Entglasung). Dorpat, 1871. C. 227.

- Benrath, H. C.**, Die Normal-Zusammensetzung bleifreien Glases und die Abweichung von derselben in der Praxis. Aachen, 1868. T. 91.
- Néche, H. de la, und Plaisfair, L.**, Bericht über die zur Dampfschiffahrt geeigneten Steinkohlen Englands. Wien, 1849. T. 92.
- Böhmer, Emil, u. Neumann, Friedr.**, Kalk, Gyps und Cement. Handbuch für Anlage und Betrieb von Kalkwerken, Gypsmühlen und Cementfabriken. Mit Rücksicht auf die Anwendung dieser Materialien in der Praxis. 4. Aufl. mit Atlas. Weimar, 1870. C. 211.
- Bollen, Dr. P.**, Handbuch der chemischen Technologie. 8 Bde. Braunschweig, 1862—71 (noch im Erscheinen). C. 70.
- Brönnert, J.**, Das Gasbüchlein des Herrn C. Zahn in Prag beleuchtet. Frankfurt a. M., 1868. C. 238.
- Brongniart, A.**, Traité des arts céramiques ou des poteries considérées dans leur histoire, leur pratique et leur théorie. Deux ed. 2 vol. avec atlas. Paris, 1854. T. 49.
- Brughat, F. Ch. de**, L'art du briquetier. Avec atlas. Paris, 1861. T. 50.
- Bulletin der Runkelrübenzucker-Fabrication.** Leipzig, 1836. L. 80.
- Chateau, Th.**, Die Fette. Lehre von den natürlichen Fettkörpern, welche technische Anwendung finden. Vorkommen, Gewinnung, Handel, Eigenschaften, Veränderungen und Verfälschungen; sowie die Mittel zur Erkennung und Nachweisung der letzteren. Bearbeitet und mit Zusätzen vermehrt von Dr. H. Hartmann. Leipzig, 1864. C. 147.
- Diehl, R., und Ilgen, H. W. H.**, Gasbeleuchtung und Gasverbrauch; zur Belehrung für Gasconsumenten. Trierlohn. C. 224.
- Donders, J. C.**, Die Nahrungsstoffe. Krefeld, 1853. C. 12.
- Dullo, Dr.**, Torf-Verwerthung in Europa. Berlin, 1861. T. 94.
- Dumas, J.**, Handbuch der Chemie in ihrer Anwendung auf Künste und Gewerbe. Aus dem Französischen 6 Bde. mit 1 Atlas. Weimar, 1829—44. C. 75.
- Giselen, J.**, Handbuch oder ausführliche theoretisch-practische Anleitung zur näheren Kenntniß des Torfwesens und Vorbereitung der Torfmoore behufs der nutzbarsten Anlage und Betrieb einzelner Torfgräbereien, deren practischen Betrieb selbst, sowohl in Rücksicht auf Holzschonung, als dem daraus entstehenden besondern und allgemeinen Nutzen, auf Wiederkultur der ausgestochenen Gründe 2c. Berlin, 1795. T. 94.

- Geinitz**, Dr. H. B., **Fleck**, Dr. H., und **Hartwig**, Dr. G., Die Steinkohlen Deutschland's und anderer Länder Europa's; ihre Natur, Lagerungsverhältnisse, Verbreitung, Geschichte, Statistik und technische Verwendung. 2 Bde. Text. 1 Bd. Atlas. N. 243.
- Geißler**, A., Die Anilinfarbstoffe, ihre Darstellung, Constitution, Synonymie und Verfälschungen. Dorpat, 1865. N. 208.
- Gentele**, J. G., Lehrbuch der Farbenfabrikation. Braunschweig, 1860. C. 19.
- Gentele**, J. G., Vollständiges Lehrbuch im Potteriefache oder Beschreibung der Fabrication des englischen Steingutes, der Chinawaare, des Steinzeugs, des Steingutes und Feldspathporcellanes auf dem Continente (der Siderolith- und Terralith-Geschirre, der gefärbten Fayence und der Kachelöfen), wie auch der chemischen Verhältnisse der im Potteriefache gebrauchten Materialien und Rohstoffe, der Bereitung der Farben, Analysen der Rohmaterialien, Geschirre etc. 2. wohlfeile Ausg. Leipzig, 1859. C. 191.
- Gerding**, Dr. Th., Die Gewerbechemie. 3 Bände. Göttingen, 1860—64. C. 20.
- Glaeser**, L., Der practische Branntweimbrennerei-Betrieb auf seinem gegenwärtigen Höhepunkte. 2. Aufl. Leipzig, 1862. C. 148.
- Glaeser**, L., und **Schönheit**, J., 1200 technisch-chemische Versuche zur Feststellung bestimmter Regeln und Principien bei sämtlichen Betriebs-handlungen und Operationsmethoden, und bei Anwendung aller bekannten Materialien in der Spiritus-Fabrication mit vergleichender Berechnung der Betriebskosten und des Gewinnes höchstmöglicher und regelmässiger Ausbeute. Leipzig, 1864. C. 149.
- Goppelsroeder**, Dr. Fried., Ueber Petroleum und dessen Producte nebst einem Anhang über Feuerlöschmittel. Basel. 1869, C. 192.
- Gottschalk**, H. A., Goldgrube für Hausväter und Hausmütter, oder die Kunst Nahrungsmittel aller Art sowohl aufzubewahren, als zweckmässig zu benutzen, haushältig damit umzugehen, verdorbene wieder brauchbar zu machen, etc. Jfenau, 1825, T. 99.
- Griesebach**, Dr. A., Ueber die Bildung des Torfs. Göttingen, 1846, N. 26.
- Habich**, G. E., und **Habich**, H., jun., Atlas von Construc-tionszeichnungen der bewährtesten Geräthe, Maschinen, etc. für Bierbräuereien. Leipzig, 1869. Mit Supplement 1869. C. 106.

- Sager, Dr. H.**, Vollständige Anleitung zur Fabrication künstlicher Mineralwässer, sowie Beschreibung der dazu erforderlichen Apparate und Maschinen. Lissa, 1860. C. 80.
- Hoffmann, F.**, Beschreibung der Ringöfen zum ununterbrochenen Brennen von Ziegeln, Kalk, Thonwaaren, Cement etc. (Patent von Hoffmann und Licht). A. 228.
- Zahn, C. F. A.**, Die Gasbeleuchtung und die Darstellung des Leuchtgases. Leipzig, 1862. C. 31.
- Zuch, Dr. C. W.**, Die Kunst der Essig-Bereitung. Nürnberg, 1836. L. 83.
- Julien, M., S.**, Histoire et fabrication de la porcelaine chinoise. Paris, 1856. T. 18.
- Kerl, B.**, Abriß der Thonwaarenindustrie. Braunschweig, 1871. T. 153.
- Knapp, Dr. F.**, Lehrbuch der chemischen Technologie. 2 Bände. Braunschweig, 1847. C. 35.
3. Aufl. Braunschweig, 1871. (Im Erscheinen.) C. 248.
- **Dr. C. G.**, Die Nahrungsmittel in ihren chemischen und technischen Beziehungen. Braunschweig, 1848. C. 196.
- Kreitner, Fr.**, Theoretisch-practische Anleitung zur Branntwein-Brennerei aus Erdäpfeln und Getraide. Linz, 1823. L. 83.
- Kubel, Dr. W.**, Anleitung zur Untersuchung von Wasser, welches zu gewerblichen und häuslichen Zwecken oder als Trinkwasser benutzt werden soll. Braunschweig, 1866. C. 112.
- Lachapelle, H., und Glover, H.**, Des boissons gazeuses au point de vue alimentaire, hygiénique et industriel. Guide pratique du fabricant et du consommateur. Paris, 1861. C. 85.
- Larssen, Friedr.**, Das Verhältniß des specifischen Gewichtes der Kartoffeln zu ihrem Gehalte an Trockensubstanz und Stärkemehl. Eine agricultur-chemische Untersuchung. Dorpat, 1863. C. 108.
- Leo, W.**, Die Compression des Torfes und der Braunkohle, wodurch ein Brennmaterial von gleichem Heizwerth wie die Steinkohle und ganz frei von schädlichen Nebenstoffen auf die billigste Weise dargestellt wird. Prag, 1864. T. 57.
- Leonhardt, W.**, Die Kitt-, Leim-, Cement- und Mörtel-Fabrication mit Einschluß der Kalk- und Gypsbrennerei. Leipzig, 1863. C. 156.
- Leuch's, J. C.**, Gelsenfabrication oder Darstellung der Bereitung der flüssigen Gese für Bäcker, Bierbrauer und Brantweinbrenner, sowie der Pfund- und Preßhefe. 3. Ausg. Nürnberg, 1857, C. 226.
- Lieven, B.**, Die Anwendbarkeit der Dolomitthone des Düna-Ufers zu Wassermörtel. Dorpat, 1865. T. 70.

- Ripowis, A.**, Die Portland-Cement-Fabrication. Mit Beschreibung und Abbildung eines endlosen Ofens zum Brennen von Ziegeln, Thonwaaren, Kalk und Cement. Berlin, 1868, T. 82.
- Loeff, B.**, Gründliche Anleitung zum Bau von Kalk-, Cement-, Gyps- und Ziegelbrennereien, nebst einem Atlas von 28 Folio. Tafeln in Farbendruck. Berlin, 1870. C. 202.
- Lunge, G.**, Die Destillation des Steinkohlentheers und die Verarbeitung der damit zusammengehenden Nebenproducte. Braunschweig, 1867 T. 83.
- Manger, J.**, Die Portland-Cemente, einige neuere Erfahrungen über deren Verarbeitung und Anwendung. Berlin, 1859, T. 70.
- Michaelis, Dr. W.**, Die Hydraulischen Mörtel, insbesondere der Portland-Cement in chemisch-technischer Beziehung. Leipzig, 1869. C. 159.
- Müller, Dr. A.**, Die chemische Zusammensetzung der gebräuchlichsten Nahrungsmittel und Futterstoffe. Royal pl. auf Pappe. Dresden, 1861. C. 41.
- Mulder, G. J.**, De la bière, sa composition chimique, sa fabrication et son emploi comme boisson. Paris, 1861. C. 93.
- Die Chemie der austrocknenden Oele, ihre Bereitung und ihre technische Anwendung in Künsten und Gewerben. Berlin, 1867. C. 129.
- Nesler, Dr. J.**, Der Tabak, seine Bestandtheile und seine Behandlung. Einwirkung der Art des Düngens, Trocknens, Fermentirens und Aufbewahrens auf die Güte des Tabaks, ferner Angabe von Mitteln, die Verbrennlichkeit des Tabaks zu erhöhen. Mannheim, 1867. L. 148.
- Neubauer, Dr. C.**, Ueber die Chemie des Weins. Drei Vorträge, gehalten im Winter 1870. C. 215.
- Oppler, Dr. Th.**, Handbuch der Fabrication mineralischer Oele aus Steinkohlen, Braunkohlen, Holz, Torf, Petroleum und anderen bituminösen Substanzen. Berlin, 1862. C. 162.
- Parrot**, Beschreibung einer neuen Filtrirmaschine zur Reinigung des trinkbaren Wassers. Riga, 1797 C. 164.
- Pavens, A.**, Gewerbschemie. Nach dem Franz. bearbeitet von Dr. G. Fehling. 2. Aufl. Stuttgart, 1852. C. 43.
- Philipp, Dr. J.**, Der Sauerstoff. Vorkommen, Darstellung und Benützung desselben zu Beleuchtungszwecken nebst einem neuen Verfahren der Sauerstoffbeleuchtung. Berlin, 1871. C. 225.
- Pohl, Dr. J. J.**, Lehrbuch der chemischen Technologie. Wien, 1865. C. 114.

- Reimann, M.**, Technologie des Anilins. Handbuch der Fabrikation des Anilins und der von ihm derivirten Farben. Berlin, 1866. C. 117.
- Reisig, Dr. W.**, Handbuch der Holz- und Torfgasbeleuchtung und einiger verwandter Beleuchtungsarten. Anhang zum Handbuch der Steinkohlengasbeleuchtung von N. H. Schilling. München, 1863. C. 118.
- Salvetat, M. A.**, Leçons de céramique professées à l'école centrale des arts et manufactures ou technologie céramique etc. Paris, 1857. C. 206.
- Schilling, N. H.**, Handbuch der Steinkohlengasbeleuchtung. Mit einer Geschichte der Gasbeleuchtung von Prof. Dr. Knapp. 2. Aufl. München, 1866. C. 119.
- Schmidt, W.**, Die neuesten Fortschritte im Maschinenwesen bei der Branntwein-Fabrikation. Nebst einem Anhang: Beschreibung einer einfachen Methode um sich von der Richtigkeit der Alkoholometer zu überzeugen. Ratibor, 1868. C. 167.
- Schneider, A.**, Die rationelle Fabrikation der Kartoffelstärke und des Syrups und Zuckers aus derselben. Berlin, 1870. C. 216.
- Schubarth, C. L.**, Elemente der technischen Chemie. Zum Gebrauche im Gewerbinstitut und den Gewerbschulen des preuß. Staats. 2. Aufl. 2 Bde. geb. in 3. Berlin, 1835. C. 210.
- Seesen, C. L.**, Die Anstalt zur Bereitung künstlicher Mineralwässer in Riga. Riga, 1853. C. 168.
- Senft, Dr. F.**, Die Humus-, Marsch-, Torf- und Limonitbildungen. Leipzig, 1862. N. 67.
- Spirk, Dr. A.**, Practisches Handbuch der gesammten Färberei und Druckerei. Berlin, 1869. C. 169.
- Stahlschmidt, Dr. C.**, Die Gährungschemie, umfassend die Weinbereitung, Bierbrauerei und Spiritusfabrikation. Nebst einem Anhang, die Essigfabrikation enthaltend. Berlin, 1868. C. 172.
- Stammer, Dr. R.**, Lehrbuch der Chemie und chemischen Technologie. Essen, 1857. C. 52.
- Stieren, Dr. C.**, Chemische Fabrik. Ein auf 33jährige durchaus eigene Erfahrungen gestütztes practisches Handbuch zur fabrikmäßigen Darstellung chemischer Präparate. Mit einer Vorrede von Dr. G. E. Wittstein. München, 1865. C. 173.
- Strele, R.**, Theorie und Praxis in der Fabrikation des weißen Feldspath- Porzellans und dessen Decorirung mit Starkfeuerfarben. Mit einem Atlas von 18 Foliotafeln. Weimar, 1868. C. 175.
- Vicat, Em.**, Die neuesten Fortschritte in der Ziegel- und Cementfabrikation. Nach den besten in- und ausländischen Quellen in übersichtlicher Weise zusammengestellt. Leipzig, 1863. C. 176.

- Bogel**, Dr. Chemisch-technische Beiträge. München, 1860. C. 54.
- Dr. M., Die Entwicklung der Anilin-Industrie. Die Anilinfarben, ihre Entstehung, Herstellung und technische Verwendung. Leipzig, 1866. C. 177.
- Wagner**, Lad. v., Die Bierbrauereien nach dem gegenwärtigen Standpunkte der Theorie und Praxis des Gewerbes. 4. Aufl. Mit Atlas. Weimar, 1870. C. 178.
- Dr. J. R., Die chemische Technologie. 4. Aufl. Leipzig, 1859. C. 57.
- R., Handbuch der chemischen Technologie, zum Gebrauche bei Vorlesungen an Universitäten, technischen Hoch- und Mittelschulen. Leipzig, 1871. C. 222.
- Walthoff**, L., Der practische Rübenzuckerfabrikant und Raffinadeur. 3. Aufl. Braunschweig, 1866. T. 87.
- Weber**, M., Die Kunst des Bildformers und Gypsgießers. Nebst Mittheilung vorzüglicher Vorschriften zur Bereitung des künstlichen Marmors u. 3. Aufl. Weimar, 1871. T. 147.
- Weinlig**, C. G., Durchaus geprüfte und bewährt gefundene Vorschriften zur Verfertigung der veritablen Senteurs, Quintessenzen, u. und vieler anderen sehr nützlichen hier unmöglich all zu benennenden Sachen, desgl. eine Anweisung zur Fabrizirung ausländischer Weine (als Vin de Porto, Burgunder u.), sowie auch eine Original-Composition zur Färbung des rothen türkischen Garns und Verfertigung der ächten ostindischen Druckfarbe (auf Seide, Wolle u. anwendbar). 2. Aufl. Frankfurt a. M. C. 180.
- Wiegmann**, Dr. A. J., Entstehung, Bildung und Wesen des Torfs. Braunschweig, 1837. N. 26.
- Wilkens**, Dr. R., Die Töpferei. 4. Aufl. Mit Atlas. Weimar, 1870. C. 181.
- Winckler**, Dr. C., Technisch-chemisches Recepttaschenbuch. Bb. 1, 3, 4, 5, 6. Leipzig, 1861 und folg. C. 62.
- Ziurek**, Dr., Zur Revision der Gerbereien. Berlin. C. 245.
- Gutachten betreffend die Anlage einer Ziegelei. Berlin. C. 246.

IV. Maschinenwesen.

A. Im Allgemeinen; Maschinentheile.

- Armengaud**, aîné, Le Vignole des Mécaniciens; essai sur la construction des machines, études des éléments, qui les constituent, types et proportions des organes qui composent les moteurs, les transmissions de mouvement et autres mécanismes. Paris, 1863. M. 202.
- Arndt**, A. M., Neue Construction verbesserter Fußlager und Spitzen für schnelllaufende drehende Wellen. Leipzig, 1864. M. 51.
- Corssen**, Dr. H., Vorlegeblätter für Maschinenconstructionen. Vollständig in 4 Hefen. Berlin, 1859. M. 7.
- Fink**, C., Sammlung von Zeichnungen ausgeführter Maschinen. Berlin, 1860. M. 9.
- Gaundl**, S., Die Maschinenkunde und Maschinenzeichnung. Mit Atlas von 52 Tafeln. München, 1843. M. 11.
- Hart**, J., Constructionen und Entwürfe aus dem Gebiete des Maschinenbaues. 42 lith. Tafeln. Mannheim, 1861. M. 13.
- M. 14.
- Hoffmann**, C. L., Sammlung der gebräuchlichsten Maschinen, sowohl zusammengesetzt als in ihren einzelnen Theilen. Neue Folge. Heft 1. Potsdam, 1840. M. 62.
- Hülße**, Dr. J., Allgemeine Maschinen-Encyclopädie. 2 Bde. Text mit 2 Bde. Atlas. (Nicht mehr erschienen). Leipzig, 1841 bis 1844. M. 159.
- Johnson**, W., The imperial cyclopaedia of machinery. London. M. 15.
- Maschinenzeichnungen** der Carlsruher Maschinenbauschüler. Carlsruhe. 1860. M. 22.
- Moll**, C., und **Reuleaux**, F., Constructionslehre für den Maschinenbau. Mit Atlas. Braunschweig, 1862. M. 32.
- Müller**, Ch., Constructionslehre der Maschinentheile nebst Resultaten für den Maschinenbau. Mit Atlas. Stuttgart, 1862. M. 71.
- Bohlig**, J., Sammlung von Zeichnungen der wichtigsten Maschinentheile. Leipzig, 1868. M. 139.
- Portfolio**, John Cockerill's. Herausgegeben von M. M. Freiherrn v. Weber. Bd. 1. Brüssel u. Leipzig. M. 24.
- Rankine**, W. J. M., A manual of applied mechanics. London, 1864. M. 119.

- Redtenbacher, F.**, Resultate für den Maschinenbau. 4 Aufl. Mit Atlas. 2 Bde. Mannheim, 1860. M. 29.
- **F.**, Resultate für den Maschinenbau. 5. Aufl., herausgegeben von Grasshof. Mit Atlas von 41 Tafeln. Heidelberg, 1869. M. 199.
- **F.**, Die Bewegungsmechanismen. Mit 80 lith. Tafeln. Mannheim, 1857. M. 25.
- **Der Maschinenbau.** 3 Bde. Mannheim, 1862. M. 26.
- **Der Maschinenbau.** 3 Bde. Mannheim, 1862. M. 27.
- **Der Maschinenbau.** 3 Bde. Mannheim, 1862. M. 121.
- Reiche, H. v.**, Die Maschinenfabrikation. Entwurf, Kritik, Herstellung und Veranschlagung der gebräuchlichsten Maschinenelemente. Leipzig, 1869. M. 188.
- Reuleaux, F.**, Ueber den Maschinenbaustil. Braunschweig, 1862. M. 33.
- **Der Constructeur.** Braunschweig, 1861. 2. Aufl. Braunschweig, 1865. 3. Aufl. Braunschweig, 1871. M. 31.
- **Ueber die Construction und Berechnung der für den Maschinenbau wichtigsten Federarten.** Winterthur, 1857. M. 99.
- Rühlmann, Dr. M.**, Allgemeine Maschinenlehre. 3 Bände. Braunschweig, 1862. M. 35.
- Saalschütz, Dr. L.**, Zur Theorie der Evolventen-Verzahnung. Königsberg, 1870. M. 189.
- Salzenberg, W.**, Vorträge über Maschinenbau. Berlin, 1842. M. 36.
- Thénot**, Complément de l'album etc. 9 Blatt Maschinenzeichnungen. Paris. M. 43.
- Wiebe, F. R. H.**, Die Lehre von den einfachen Maschinentheilen. 2 Bde. mit Atlas. Berlin, 1854 u. 1860. M. 48.
- **Handbuch der Maschinenkunde.** 2 Theile. Stuttgart. M. 104.
- Zeichnungen** der Maschinen-Elemente vom Polytechnicum zu Zürich. M. 49.

B. Insbesondere.

a) **Kraftmaschinen:** Wasser-, Dampf-, Gas- u. s. w. Maschinen.

Armengaud, Handbuch der Dampfmaschinen. [Deutsch von C. Hartmann. 2 Theile. Leipzig, 1861. M. 1.

- Armengaud**, ainé, Traité théorique et pratique des moteurs hydrauliques. II. partie, conten. Turbines. Paris, 1858. M. 50.
- Bernouilli**, Dampfmaschinenlehre. 5. Aufl. umgearbeitet durch Böttcher. Stuttgart, 1865. M. 172.
- Bourne**, J., Katechismus der Dampfmaschinenlehre. Aus dem Englischen von Dr. C. Hartmann. M. 52.
- A treatise on the steam-engine. London, 1866. M. 107.
- Catechism of the steam-engine. London, 1865. M. 108.
- Castor**, A., Recueil d'appareils à vapeur employés aux travaux de navigation et de chemins de fer. 2. ed. Paris, 1867. M. 175.
- Combes**, M. Ch., Etudes sur la machine à vapeur. Distribution de la vapeur au moyen d'un tiroir unique. Paris. M. 176.
- Consentius**, G., Die Dampfkraft durch die Gasraft ersetzt oder die neu erfundene Gasmaschine. Leipzig, 1860. N. 236.
- Cousté**, M. E., Etude sur la condensation dans les machines à vapeur. (Februar- u. März-Heft der »Annales du genie«, 1869). M. 171.
- Cytelwein**, J. A., Bemerkungen über die Wirkung und vortheilhafte Anwendung des Stoßhebers (Belier hydraulique). Nebst einer Reihe von Versuchen mit verschiedenen Anordnungen dieser neuen Wasserhebungsmaschine. Berlin, 1805. M. 131.
- Fallenstein**, D., Dampfkessel, deren rationelle Construction, Anlage und Betrieb. Mit Atlas von 17 Tafeln in Fol. 2. Ausgabe.
- Farey**, J., A treatise on the steam engine, historical, practical and descriptive. London, 1827. M. 111.
- Fuhst**, G., Ueber ökonomische Dampferzeugung. Zahlen aus der Praxis. Halle, 1870. M. 216.
- Seller**, W., Die wirksamsten Mittel zur Verhinderung der Kesselstein-Bildung in den Kesseln der Dampfmaschinen, begründet durch die Entstehungs-Ursachen, und durch eine kritische Prüfung der bisher versuchten Vorbeugungsmittel. Prag, 1857. M. 34.
- Grubaf**, J., Ueber die Anwendung der variablen Expansion bei Schachtförderungs-Dampfmaschinen mit und ohne Wasserhebung. Nebst einer Anleitung zur schnellen Berechnung dieser Maschinen. Prag. M. 157.
- Die Dampfmaschinen-Berechnung mittelst practischer Tabellen und Regeln zur leichten, schnellen und sichern Anwendung auf alle Gattungen doppelt wirkender Dampfmaschinen, sammt zugehörigen Schwungrädern, Dampfkesseln, Heizungen, Anschaffungs- und Betriebskosten, mit Zugrundelegung der neuen, auf Völker's

- Indicator- und Bremsversuche gestützten Dampfmaschinentheorie und Constructionsmaßregeln für die wichtigsten Expansions-Schiebersteuerungen. 2. Aufl. Prag, 1869. M. 158.
- Zentsch, G.**, Die Berechnung der Dampfmaschinen mittelst practisch eingerichteter Tabellen, welche ohne Anwendung algebraischer Rechnungen die effective Leistung, den Dampfverbrauch und den vortheilhaftesten Expansionsgrad doppeltwirkender Dampfmaschinen leicht bestimmen lassen. Leipzig, 1867. M. 136.
- Aley, C.**, Die einfach und direct wirkenden Woolf'schen Wasserhaltungsmaschinen der Grube Altenberg bei Aachen. Mit Atlas. Stuttgart, 1865. M. 65.
- Rosak, G.**, Die Ursachen der Dampfkessel-Explosionen und die Mittel zu ihrer Verhütung. Wien, 1870. M. 185.
- Katechismus des Betriebs der Dampfkessel und Dampfmaschinen für Heizer und Maschinenwärter. Wien, 1870. M. 187.
- Kronauer, J. H.**, Turbinenanlage und Seiltransmission der Wasserwerkgesellschaft in Schaffhausen. 2. Aufl. Winterthur. 1870. M. 217.
- Gardner, Dr.**, Die Dampfmaschine. Aus dem Englischen von Dr. C. Schneidler und J. Wolff. M. 66.
- Marin, G. A.**, Anleitung zur Anlage und Wartung der stationären Dampfkessel nebst gesetzlicher Verordnung. Brünn, 1859. M. 21.
- Morin, A.**, Expériences sur les roues hydrauliques à aubes planes et sur les roues hydrauliques à augets. Metz et Paris, 1836. A. 120.
- Neumann, J.**, Die stationären und locomobilen Dampfmaschinen und Dampfkessel. Mit Atlas von 15 Foliotafeln. Weimar, 1869. M. 162.
- Redtenbacher, J.**, Die calorische Maschine. 2. Aufl. Mit 6 lith. Tafeln. Mannheim, 1853. M. 98.
- Theorie und Bau der Wasserräder. 2. Aufl. Mit Atlas von 25 lith. Tafeln. Mannheim, 1858. M. 96.
- Theorie und Bau der Turbinen. 2. Aufl. Mit Atlas von 21 lith. Tafeln. Mannheim, 1860. M. 95.
- Regnault, M. V.**, Relation des expériences etc. pour déterminer les principales lois et les données numériques, qui entrent dans le calcul des machines à vapeur. 2 tom. avec Atlas. Paris, 1847. M. 75.
- Rittinger, P.**, Theorie und Bau der Rohrturbinen im Allgemeinen und der sogenannten Jonval-Turbinen insbesondere, mit Berücksichtigung der Resultate zahlreicher selbst ausgeführter Versuche. Prag, 1861. M. 100.

- Scheffler**, Dr. G., Die Ursachen der Dampfkessel-Explosionen und das Dampfkessel-Thermometer als Sicherheitsapparat. Berlin, 1867. M. 143.
- Schmidt**, G., Ueberblick der verschiedenen Turbinentheorien. Wien, 1862. M. 39.
- Ueber den Voßholz'schen patentirten Kraft-Regenerator bei Wasserhaltungs-Dampfmaschinen. Prag. M. 490.
- Theorie der Dampfmaschinen. Freiberg, 1861. M. 38.
- Dr. R., Die Locomobile mit besonderer Rücksicht auf ihren öconomischen und sichern Betrieb, sowie auf ihre Anwendung, in der Landwirthschaft und den ländlichen Gewerben. Leipzig, 1864. M. 79.
- Die Fortschritte in der Construction der Dampfmaschinen. 3 Bde. Leipzig, 1856. M. 40.
- Scholl**, C. F., Der Führer des Maschinisten. 5. Aufl. Braun. schweig, 1860, 7. Aufl. Braunschweig, 1870. M. 41.
- M. 196.
- Spineux**, A., De la distribution de la vapeur dans les machines. Avec Atlas. Paris, 1869. M. 191.
- Du Temple**, M. L., Cours de machines à vapeur fait à Brest aux mécaniciens de la marine impériale. 2 Bde. Avec Atlas. Paris. M. 55.
- Tredgold**, Marine engines and boilers. Exemplified in numerous examples of british and american steam vessels. 2 vol. London. M. 127.
- Locomotive and stationary engines. The principles and practice of their construction, exemplified in numerous examples. London. M. 126.
- Völckers**, J., Beurtheilung der calorischen Maschine. M. 66.
- Weber**, H., Der Bau der Locomobilen und transportablen Dampfmaschinen. Mit Atlas. Leipzig, 1871. M. 220.
- Weidmann**, C. F., Ericson's calorische Luft-Expansions-Maschine. Ihre Entstehung, Anwendung, Beschreibung und Behandlung. P. 56.
- Weiß**, Dr. Th., Regeln und Formeln für Dampfgeneratoren. Leipzig, 1862. M. 46.
- Wiebe**, F. R. G., Allgemeine Theorie der Turbinen. Berlin, 1868. M. 169.

- b) Transportmaschinen zu Land und Wasser; Locomotiven, Eisenbahnwagen, Schiffe und Schiffmaschinen.

Bischof, M., Des Schiffbauers Taschenbuch. Braunschweig, 1867. M. 151.

Coste, J., Taschenbuch für Locomotivführer. 2. Aufl. M. 53.

Flachat, Peliet, Catelier, Le, u. Polonceau, Handbuch für Locomotivführer. Nach der 3. Aufl. des Originals gänzlich neu bearbeitet von Dr. C. Hartmann. Mit Atlas. Weimar, 1868. M. 177.

Freisauß v. Neudegg, J., Das fortschreitende Bewegungsprinzip für Dampf- und Eisenbahnwagen. M. 56.

Fréminville, M. A. de, Cours pratique de machine à vapeur marines professé à l'école d'application du génie maritime. Paris. M. 57.

Grantham, J., Eisen-Schiffbau. Aus dem Englischen mit Atlas. Hamburg, 1863. M. 59.

Heusinger v. Waldegg, E., Die Schmiervorrichtungen und Schmiermittel der Eisenbahnwagen. Geschichtlich-statistisch-kritische Darstellung. Wiesbaden, 1864. M. 135.

Heusinger v. Waldegg, E., Abbildung und Beschreibung der Locomotivmaschine. 2 Bde. Wiesbaden, 1851—54. M. 61.

Kosak, G., Katechismus der Einrichtung und des Betriebs der Locomotive. Wien, 1870. M. 186.

Leblond, L., Locomotive und Tender. 2 Blatt Maschinenzeichnungen. Paris. M. 20.

Prömmel, J., Anleitung zum Schiffbau und zum Entwerfe von Segel- und Dampfschiffen, von Holz und Eisen, zu Kriegs- und zu Handelszwecken. 2. Aufl. Hamburg, 1864. M. 74.

Prüßmann, A., Die Construction der Locomotiven. Praktische Untersuchungen über die Wirkung des Blasrohrs. Wiesbaden, 1865. M. 119.

Reinhold, Dr., Anweisung, Frachtfahrzeuge für Ströme u. aus Eisen zu bauen. Berlin, 1852. M. 76.

Redtenbacher, J., Die Gesetze des Locomotiv-Pauzes. Mit Atlas von 18 lith. Taf. Mannheim, 1855. M. 98.

Schmidt, J., Ueber den Schiffsbau. Aus dem Englischen von Dr. H. Thiersch. M. 80.

Steinhaus, C. F., Die Schiffbaukunst in ihrem ganzen Umfange. 2 Theile (in 1 Bd.) mit Atlas. Hamburg, 1858. M. 81.

— Die Construction und Bemastung der Segelschiffe. Hamburg, 1869. M. 167.

— Der Eisenschiffbau mit besondrer Beziehung auf den Bau der Dampfschiffe. Hamburg, 1867. M. 125.

- Waggons** für den Eisenbahn-Train der Kaiserl. Russischen Bahn Odeffa-Kiew. Nach Angaben des Kaiserl. Russ. Staatsraths Baron v. Ungern-Sternberg ausgeführt in der Actiengesellschaft für Fabrication von Eisenbahnbedarf von F. A. Flug. Berlin, 1864. A. 250.
- Wetli, K.**, Grundzüge eines neuen Locomotiv-Systems für Gebirgsbahnen mit Bezugnahme auf die Schweizerische Alpenfrage. Zürich, 1868. M. 168.
- Wetli's** Locomotiv-System für Gebirgsbahnen. Gutachten einer Commission des Eidgenössischen Polytechnicums. Berlin, 1869. M. 194.
- Zsch, Dr.**, Schwingungsbewegungen der Locomotiven. Abhandlung aus dem Jahresbericht der Königl. polyt. Schule zu Stuttgart, 1866/67. M. 147.
- Zeuner, Dr. G.**, Das Locomotiven-Blasrohr. Experimentelle und theoretische Untersuchungen über die Zugerzeugung durch Dampfstrahlen und über die saugende Wirkung der Flüssigkeitsstrahlen überhaupt. Zürich, 1863. M. 105.
- Die Schiebersteuerungen. Mit besonderer Berücksichtigung der Locomotiven-Steuerungen. 3. Aufl. Leipzig, 1868. M. 170.
- Ueber das Wanken der Locomotiven. Zürich, 1861. M. 148.
- Ugla, G. L.**, Anleitung zum Schiffbau. Aus dem Schwedischen von J. Brömmel. M. 82.
-
- c) Maschinen zum Messen u. Zählen; zur Ortsveränderung; Aufzüge, Brähne etc.; Pumpen, Feuersprizen, Gebläse etc.; Mühlen.
- Bamberger, Fr.**, Beschreibung und Abbildung der Maschinen zum Wägen, sowie kleinerer, sehr empfindlicher Wagen, insbesondere der Brückenwagen, Federwagen, hydraulischen Wagen etc. Nebst Vergleichung der Gewichte und Hohlmaße. Leipzig, 1832.
- Dahlfues, J. E.**, Specielle Beleuchtung und Erörterung der bis jetzt im allgemeinen Getreidehandel gebräuchlichen sogenannten holländischen Kornwaage. Bremen, 1856. M. 213.
- Frick, Dr. J.**, Die Feuerspritze. Anleitung zu deren Bau, Berechnung, Behandlung und Prüfung. Braunschweig, 1859. M. 178.
- Giffard, M. H.**, Notice théorique et pratique sur l'injecteur automateur, breveté, propre à l'alimentation de chaudières à vapeur et à l'élévation de l'eau. Deux. ed. Paris, 1861. M. 58.
- Glynn, J.**, Construction of cranes and other hoisting machinery. London, 1867. M. 180.

- Hoelder, G.**, Die Fortschritte in der Construction der Pumpen, Feuersprizen, Wasserleitungen u. während der neuesten Zeit. Mit Atlas. Weimar, 1867. M. 182.
- Horst, T. von der**, Theatrum machinarum universale of groote water werken. Amsterdam, 1757. A. 173.
- Javier und Biston**, Der Brunnen-, Röhren-, Pumpen- und Sprizenmeister, auch Bleiarbeiter. 2. Aufl. M. 64.
- Jeep, W.**, Der Bau der Pumpen und Sprizen. Mit Atlas. Leipzig, 1871. M. 218.
- Kankelwitz, W.**, Der Betrieb der Schneidemühlen. Berlin, 1862. M. 16.
- König, F.**, Die Pumpen. Eine Darstellung ihrer Theorie, Construction und Wirkungsweise. Jena, 1869. M. 184.
- Montag, J. B.**, Anweisung zum leichten und vortheilhaften Gebrauche der einfachsten Rechenmaschine, um mittelst derselben, ohne die geringste Kenntniß vom Einmaleins zu haben, jede Addition, Subtraction, Multiplication, Division und Regelbetri- Frage zu lösen u. 3. Aufl. Erfurt. B 393.
- Morin, A.**, Mécanique pratique des machines et appareils destinés à l'élévation des eaux. Paris, 1863. M. 161.
- Neumann, F.**, Die Windmühlen. Mit Atlas von 22 Tafeln. Weimar, 1864. M. 72.
- Der Mahlmühlenbetrieb. Mit Atlas von 44 Tafeln. Weimar, 1864. M. 73.
- Place, Dr. F.**, Theorie und Construction der Neigungswaage (Zeigerwaage). Mit Rücksicht auf möglichste Größe und vollkommene Gleichheit der Skalentheile. 2. Aufl. Weimar, 1869. M. 205.
- Reuleaux, L.**, Die Thomas'sche Rechenmaschine. Freiberg, 1862. T. 36.
- Rittinger, P.**, Centrifugal-Ventilatoren und Centrifugal-Pumpen. Wien, 1858. M. 122.
- Rosenkranz, P. G.**, Der Indicator und seine Anwendung, mit specieller Beziehung auf den Indicator nach Richards. Berlin, 1868. M. 165.
- Scholl, C. F.**, Der Bau und Betrieb der Delmühlen, nach den neuesten und bewährten Erfindungen, eigenen Verbesserungen und Erfahrungen dargestellt. Nebst einem Anhange über die Berechnung und Schätzung der Kraftmaschinen. (Motoren.) Darmstadt, 1844. T. 75.
- Schwahn, G. G.**, Lehrbuch der practischen Mühlenbaukunde. Mit Atlas. Berlin, 1847—52. M. 42.

Bölfers, J., Der Indicator. Anleitung zum Gebrauche desselben bei der Prüfung von Dampfmaschinen und zur Ermittlung des Kraftbedarfs von Arbeitsmaschinen nebst practischen Formeln, auf Indicator-Versuche basirt, zur Berechnung neu anzulegender Dampfmaschinen, und einer Sammlung ausgeführter eigener Versuche. Mit einem Vorworte von Dr. F. Grashof. Berlin, 1863. M. 103.

V. Bildende Künste.

A. Baukunst, Bildnerei, Malerei im Allgemeinen.

a) Kunstgeschichte und Archäologie; Aesthetik.

Batissier, L., L'art monumental dans l'antiquité et au moyen âge. Paris, 1860. A. 1.

Becker, M. W., Characterbilder aus der Kunstgeschichte. 3. Aufl. umgearbeitet von C. Claus. 3 Abth. in 1 Bde. Leipzig, 1869. A. 307.

Blanc, Ch., Grammaire des arts du dessin architecture, sculpture, peinture. Paris, 1867. A. 193.

Böttcher, Die Tektonik der Hellenen. 2 Bde. mit Atlas von 45 Kupfertafeln. Berlin, 1862. A. 140.

— **C.**, Bericht über die Untersuchungen auf der Akropolis von Athen im Frühjahr 1862. Im Auftrage des Unterrichtsministers ausgeführt. Berlin, 1863. A. 194.

Caumont, M. de, Rudiment d'archéologie. 2 vols. I. part. Architecture religieuse. Paris, 1859. II. part. Architecture civile et militaire. 2 ed. Paris, 1858. A. 10.

Conze, A., Beiträge zur Geschichte der griechischen Plastik. Halle, 1864. A. 263.

Decloux u. Doury, Histoire archéologique, descriptive et graphique de la Saint-Chapelle du palais. Paris, 1865. A. 168.

Guilmard, D., Geschichte der Ornamentik. Die wichtigsten Ornamente der verschiedenen Baustyle vom Beginn des christlichen Zeitalters bis auf die Gegenwart. Leipzig. A. 271.

Köstlin, Dr. R., Aesthetik. Tübingen, 1869. A. 285.

Krell, Dr. P. W., Geschichte des Dorischen Styls, nach den neuesten Forschungen bearbeitet. Mit Atlas. Stuttgart, 1870. A. 286.

- Kugler, F.**, Geschichte der Baukunst. Redigirt von Dr. J. Purdhardt und Dr. W. Lübke. Stuttgart, 1854. A. 233.
- Leitfaden** für den Unterricht in der Kunstgeschichte., der Baukunst, Bildnerei, Malerei und Musik. 2 Aufl. Stuttgart, 1870. A. 318.
- Lübke, Dr. F.**, Reallexicon des klassischen Alterthums für Gymnasien. 3. Aufl. Leipzig, 1867. A. 311.
- Dr. W., Geschichte der Architectur. 4. Aufl. Leipzig, 1870. A. 287.
- Abriß der Geschichte der Baustyle. 3. Aufl. 3 Abth. in 1 Bde. Leipzig, 1868. A. 234.
- Dr. W., Geschichte der Plastik. Leipzig, 1863. A. 40.
- Kunsthistorische Studien. Stuttgart, 1869. A. 235.
- Montfaucon, B. de**, L'antiquité expliquée et représentée en figures. 8 vols. Paris, 1719. A. 237.
- Mothes, D.**, Geschichte der Baukunst und Bildhauerei Venedigs. 2 Bde. Leipzig, 1861. A. 239.
- Rheinhard, Roma vetus**, in usum scholarum. Stuttgart. Hoffmann. A. 305.
- H., Athenae, in usum scholarum edidit. Stuttgart. A. 306.
- Rich, A.**, Illustriertes Wörterbuch der römischen Alterthümer mit steter Berücksichtigung der griechischen. Paris u. Leipzig, 1862.
- Springer**, Bilder aus der neueren Kunstgeschichte. Bonn, 1867. A. 214.
- Жуковский, Андрей**, История Архитектуры. Часть первая и вторая. С. Петербургъ, 1859—62. A. 63.

b) Denkmale der Kunst.

- Bäumer, W.**, Vortrag über das ehemalige Lusthaus in Stuttgart als Monument des früheren Renaissancestyls. Stuttgart, 1869. A. 257.
- Bauwerke**, Kunstgeschichtlich-merkwürdige. Berlin, 1853. A. 3.
- Boß, Dr. F.**, Der Reliquienschatz zu Aachen. Aachen, 1860. E. 23.
- Bourgerel, G.**, Fragments d'architecture et de sculpture dessinées d'après nature et autographiées. 100 planches. Paris. A. 165.
- Denkmäler der Kunst** von den ersten Versuchen bis zur Gegenwart. Stuttgart, 1858. A. 17.

- Dollinger, C.**, Architectonische Reise-Skizzen aus Deutschland, Frankreich und Italien. Stuttgart, 1871. A. 342.
- Förster, C.**, Denkmale deutscher Baukunst von Einführung des Christenthums bis auf die neueste Zeit. Leipzig, 1870. A. 269.
- **H.**, Ritter v., Die Bauwerke der Renaissance in Toscana. A. 200.
- Gailhabaud, J.**, Denkmäler der Baukunst, herausgegeben von L. Lohde. 7 Bde. und Registerband. Hamburg, 1854—55. A. 22.
- Galerie** antique, ou collection des chefs d'oeuvres d'architecture, sculpture et peinture antiques. Paris. A. 23.
- Gerlach, Dr. L.**, Illustriertes Wörterbuch der mittelalterlichen Kirchenbaukunst, Stuttgart, 1871. A. 325.
- Greth, J.**, Danzig's Bauwerke. In Zeichnungen. Mit erläuterndem Text: Danzig's alterthümliche Gebäude. Danzig, 1858. A. 223.
- Heideloff, C.**, Die Kunst des Mittelalters in Schwaben. Denkmäler der Baukunst, Bildnerei und Malerei. Stuttgart, 1855. A. 171.
- Heider, Dr. G.**, **Gitelberger, R. v.**, und **Hieser, J.**, Mittelalterliche Kunstdenkmale des österreichischen Kaiserstaates. 2 Bde. Stuttgart, 1858. A. 226.
- Hisig, F.**, Ausgeführte Bauwerke. 2 Bde. in Mappen. Berlin. A. 30.
- Klingenberg, L.**, Die ornamentale Baukunst des Mittelalters, nach eigenen Aufnahmen bearbeitet und herausgegeben. Leipzig und Lüttich, 1871. A. 344.
- Leins, C. F.**, Beitrag zur Kenntniß der vaterländischen Kirchenbauten. Denkschrift zur Feier der Einweihung des neuen Gebäudes der Königl. polytechnischen Schule zu Stuttgart. A. 114.
- Mercklin, L.**, Aphrodite Nemesis mit der Sandale. Griechisches Erzbild des Dorpater Kunstmuseums. Dorpat, 1854. A. 138.
- Overbeck, J.**, Pompeji in seinen Gebäuden, Alterthümern und Kunstwerken für Kunst- und Alterthumsfreunde dargestellt. 2. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1866. A. 207.
- Palladio, A.**, Quatre livres d'architecture. Paris, 1850. A. 49.
- Percier, Ch. et, Fontaine, P. F. L.**, Palais et maisons de Rome. Paris, 1798. A. 50.
- Pfuor, R.**, Monographie du chateau de Heidelberg. Accompagnée d'un texte historique et descriptif par D. Ramée. Paris, 1859. A. 181.
- Roma**, 80 Blatt Original-Federzeichnungen. A. 53.

- Schufowſky**, Tatarische Moſaikarbeiten. (In ruſſiſcher Sprache.) A. 154.
- Shav**, R., Normann, architectural ſketsches from the continent. Views and details. A. 66.
- Sivers**, Die Moſaik und Moſaikarbeiten deſſelben. (In ruſſiſcher Sprache.) A. 154.
- Skizzen**, Architectoniſche. Eine Sammlung ausgeführter Bauſlichkeiten und architectoniſcher Gegenſtände. Für alle Zweige des Bauhandwerks. Heft. Berlin, 1864. A. 131.
- Skulpturen**, Die für das neue Theater in Leipzig, ausgeführt in der Zinf- und Kunſtſteingießerei von Czarnikow und Co. in Berlin. A. 245.
- Varin**, A. et E., L'architecture pittoresque en Suisse ou choix de constructions rustiques prises dans toutes les parties de la Suisse. Paris, 1861. A. 188.
- Verdier**, A., et **Cattois**, Dr. F., Architecture civile et domestique au moyen âge et à la renaissance dessinée et décrite. 2 vols. Paris. Morel. A. 217.
- Waring**, B., et **Maquoid**, T. R., Architectural art in Italy and Spain. Mit Atlas. London. A. 74.

c) Entwürfe, Skizzen, allgemeine Studien der Baukunſt; Formenlehre und Ornamentik.

- Bilordeaux**, Etudes d'ornament. Paris. Z. 6.
- Böttcher**, C., Neuestes Ornamentenwerk. 2 Hefte. Poßdam, 1847. Z. 7.
- Botte**, B., Illuſtrirtes Verzeichniß der Cement-Waaren-Fabrik in Bremen. A. 323.
- Busch**, C., Die Bauſtyle. Als Fortſetzung der Schule der Baukunſt von Harreß. 2. Aufl. Säulenordnung und Bauſtyl, von Dr. L. Bergmann in vollſtändiger Umgeſtaltung. Leipzig. 1864. A. 90.
- Coussin**, J. A., Modèles d'architecture. Paris. A. 15.
- Fastlake**, F., Recueil de meubles et d'ornaments intérieurs. Bruxelles. A. 18.
- Gberlein**, G., und **J. Grünwald**, Der Werkzeichner. Ein practiſches Handbuch zum Zeichnen und Entwerfen gothiſcher Maßwerke, Profile, u. Nürnberg. A. 219.
- Eisenlohr**, F., Ornamentik in ihrer Anwendung auf verſchiedene Gegenſtände der Baugewerke. Carlsruhe. A. 198.

- Fleischinger und Becker**, Der Backsteinrohbau. In 10 Hefen. Berlin, 1862 und folg. A. 21.
- Guilmard**, D., La decoration au XIX. siècle. Paris. A. 25.
- Hittenkofer**, Formenelemente aus der gesammten Ornamentik, für Architekten, 2c. Leipzig, 1871. A. 343.
- Hoffstadt**, T., Principes du style gothique, traduit de l'Allemand. Avec Atlas. Liège, 1851. A. 32.
- Holz**, F. W., Holzarchitectur. Auswahl practischer Beispiele. Leipzig. A. 281.
- Ziegelstein-Architectur. Auswahl practischer Beispiele. 2. Sammlung 20 Tafeln. Leipzig. A. 328.
- Details griechischer Hauptgesimse in 40 Blatt. Berlin. A. 33.
- Jones**, D., Grammatik der Ornamente. Illustriert mit Mustern von den verschiedenen Stylarten der Ornamente, in 112 Tafeln. Leipzig. Z. 44.
- Kämmerling**, H., Die Anlage und architectonische Ausschmückung der Treppen und Treppenhäuser. Berlin, 1862. A. 111.
- Matthaeys**, K., Neuestes Lehrmodell und Ornamentenbuch. 3. Aufl. von Hertel. Weimar, 1861. A. 45.
- Matthias**, J. J. Ch., Allgemeine Formenlehre für Kunst und Gewerbe, oder das Wesen und die Anwendung der tectonischen Grund- und Kunstformen, erläutert durch Beispiele. Liegnitz, 1865. A. 118.
- Mauch**, F. M., v., Die architectonischen Ordnungen der Griechen und Römer. Mit Atlas. Berlin, 1862. A. 46.
- Normand**, Ch., Nouveau parallèle des ordres d'architecture. Paris, 1823. A. 47.
- Photographien**, nach den Studien-Entwürfen und ausgeführten künstlerischen und kunstgewerblichen Gegenständen aus sämtlichen Fächern der Kunstschule in Nürnberg. Nürnberg. A. 324.
- Rosengarten**, A., Die architectonischen Stylarten. 2. Aufl. Braunschweig, 1869. A. 212.
- Scheffers**, Architectonische Formenschule. 3 Theile. Leipzig, 1862. A. 61.
- Schwallo**, C., Ornamente für äußern und innern Ausbau von Gebäuden. 6 Blatt. A. 130.
- Semper**, G., Ueber Baustyle. Ein Vortrag, gehalten auf dem Rathhaus zu Zürich am 4. März 1869. Zürich, 1869. A. 246.
- Der Styl in den technischen und tectonischen Künsten. 2 Theile. Frankfurt a. M. und Stuttgart, 1860 und 63. A. 65.
- Skizzenbuch**, Architectonisches. Heft 1—40. Berlin. A. 67.

- Stegmann**, Dr. C., Ornamente der Renaissance aus Italien. Weimar, 1861. A. 68.
 — Dr. C., Ornamentenschule. Vorlagen zum Ornamentenzeichnen. Lief. 1—6. Stuttgart. A. 185.
Strack, H., Architectonische Details. Berlin, 1865. A. 69.
Studien, Architectonische, herausgegeben vom Architekten-Verein am Polytechnicum zu Stuttgart 1870 u. f. A. 348.
Tripou, I. B. C., Architecture en deux tableaux. Paris. A. 72.
Weitbrecht, Ornamentenzeichnungs-schule. 100 Blatt. Stuttgart. Z. 42.
-

B. Baukunst insbesondere.

- a) Bauconstructionslehre, Maurer-, Zimmer-, Steuener-, Tischler- etc. Arbeiten; Steinschnitt; Veranschlagungen.
- Adhemar**, J., Die Lehre von Steinschnitte. Mit Atlas. Solothurn, 1842. B. 7.
Brand, C., v. Practische Darstellung des Ziegelverbandes nach einfachen, allgemeinen bisher unbekannten Gesetzen. Berlin, 1864. A. 88.
 — C., Lehrbuch der Eisen-Constructionen mit besonderer Anwendung auf Hochbau. Mit einem Vorwort von J. W. Schwebler. Berlin, 1864. 2. Aufl. Berlin, 1871. A. 89.
 A. 326.
Brennmann, Bauconstructionslehre. 4 Bde. Stuttgart. A. 9.
Douliot, J. P., Traité spécial de coupe des pierres. 2. ed. Avec Atlas. (2 vol.) Paris, 1862. B. 19.
Fölsch, A., Ueber Theaterbrände und über die für das neue Opernhaus in Wien getroffenen Sicherheits-Maßregeln. Wien, 1870. A. 309.
Gladbach, C., 16 Vorlegeblätter zur Bauconstructionslehre. Zürich, 1868. A. 222.
Harres, B., Die Schule des Maurers. Leipzig, 1860. A. 275.
 — Schule des Steueneren. Leipzig, 1857. 2. Aufl. Leipzig, 1866. A. 26.
 A. 274.

- Harres, B.**, Schule des Zimmermanns. 2 Th. Leipzig, 1859
bis 1861. 3. Aufl. Leipzig, 1862. A. 27.
A. 273.
- Hertel, A. W.**, Die moderne Bautischlerei. Mit Atlas. Weimar,
1862. A. 29.
- Anfertigung und Zeichnung der gewöhnlich vorkommenden Baurisse.
Weimar, 1858. A. 28.
- Hoffmann, L.**, Vademecum des practischen Baumeisters. 3. Aufl.
Berlin. A. 31.
- Hubert**, Manual du Menuisier pour construire les escaliers.
Paris. A. 37.
- Rüders, C. F.**, Practisches Handbuch der Baukunst. Leipzig, 1805.
A. 177.
- Ruppe, Th.**, Moderne Dachungen. Das Rasendach und die
Deckung mit Holzcement. Prag, 1869. L. 129.
- Manger, J.**, Anfertigung von Bauanschlößen und Baurechnungen.
Mit Atlas. Berlin, 1853. A. 117.
- Manger, J.**, Hilfsbuch zur Anfertigung von Bauanschlößen.
2 Bde. 2. Aufl. Berlin, 1858. A. 43.
- Meunier, G.**, Die Brandursachen in den Fabriken. Deutsch von
Dr. Elsner. Berlin, 1866. T. 84.
- Mothes, D.**, Allgemeines Bauwörterbuch. 2 Bde. Leipzig, 1859.
E. 53.
- Penther, J. F.**, Dritter Theil der ausführlichen Anweisung zur
bürgerlichen Baukunst. Augsburg, 1867. A. 179.
- Ringhoffer, C.**, Lehre vom Hochbau. Mit Atlas. Brünn, 1862.
A. 52.
- Romberg, Dr. J. A.**, Die Zimmerwerksbaukunst in allen ihren
Theilen. Glogau. A. 54.
- Salmonowitsch, B.**, Handbuch zur Zusammenstellung von Kosten-
Anschlößen für Bau-Arbeiten. St. Petersburg, 1860. (In
russ. Sprache.) A. 184.
- Sammlungen** ausgeführter Bauconstructionen, gezeichnet von
Schülern der Polytechn. Schule zu Carlsruhe. Carlsruhe.
A. 57
- Scheffers, A.**, Handbuch des bürgerlichen und ländlichen Hoch-
baumwesens. Leipzig, 1864. A. 129.
- Sturm, L. Ch.**, Kurze Vorstellung der ganzen Civil-Baukunst.
Augsburg, 1745. A. 186.
- Wehrle, J.**, Projectirte Abhandlung über Steinschnitt, dargestellt
und erläutert durch eine Auswahl der wichtigsten Constructionen
von Mauerflächen, Gewölben und Treppenbau. Zürich, 1869.
A. 297.

- Wist, J.**, Studien über ausgeführte Wiener Bau-Constructionen.
Wien, 1870. A. 298.
- Woilock** — Dachdeckungen für bürgerliche, militärische und land-
wirthschaftliche Gebäude. (In russ. Sprache.) A. 154.

b) Feuerungs-, Heizungs- und Ventilations-Anlagen.

- Degen, L.**, Practisches Handbuch für Einrichtungen der Ventilation
und Heizung von öffentlichen und Privatgebäuden. München,
1869. A. 264.
- Grothe, Dr. H.**, Die Brennmaterialien und die Feuerungsanlagen
für Fabrik, Gewerbe und Haus. Ein Compendium. Mit Atlas.
Weimar, 1870. A. 327.
- Heckmann, D.**, Ueber Warmwasserheizung. A. 108.
- Märcker, M.**, Untersuchungen über natürliche und künstliche Ven-
tilation vorzüglich in Stallgebäuden, sowie über die Porosität
einiger Baumaterialien. Ausgeführt auf der landw. Versuchss-
tation Weende-Göttingen. Göttingen, 1871. L. 336.
- Menzel, Dr. C. A.**, Der Bau der Feuerungsanlagen für häusliche,
technische und gewerbliche Zwecke. 2. Aufl. Halle, 1871.
A. 322.
- Morin, Arthur**, Etudes sur la ventilation. 2 Bde. Paris,
1863. P. 23.
- Morlok, G.**, Die Heizung durch Zimmeröfen. Mit 44 Tafeln
und 79 Abbildungen von zweckmäßig angelegten Defen und
deren Einrichtung. Stuttgart, 1870. A. 288.
- Nöfler, H.**, Construction und Ausführung von Feuerungsanlagen.
Mit Atlas. 2. Aufl. Darmstadt, 1856. A. 55.
- Schinz, C.**, Die Heizung und Ventilation in Fabrikgebäuden und
die Einrichtung von Trocknungsapparaten. Mit Atlas. 2. Ausg.
Stuttgart, 1868. A. 211.
- Schwab, J.**, Der practische Feuermann. Eine Anweisung zur
Herstellung jeder Art Feuerungsanlagen mit einer Ersparniß von
25—50 % an Brennmaterial bei weniger Veränderung der
bestehenden Objecte. 2. Aufl. Dresden, 1861. A. 329.
- Swijasew**, Von den vervollkommeneten Defen desselben. (In
russischer Sprache.) A. 154.
- Valerius, H.**, Les applications de la chaleur, avec un exposé
des meilleurs systèmes de chauffage et de ventilation. Deux.
ed. Bruxelles, 1867. P. 106.

- Weber, M. M.,** Freiherr v., Die rauchfreie Verbrennung der Steinkohlen mit specieller Rücksicht auf Duméry's Erfindung. Leipzig, 1859. A. 296.
- Weiß, Dr. Th.,** Allgemeine Theorie der Feuerungsanlagen. Leipzig, 1862. A. 189.
- Wolpert, A.,** Principien der Ventilation und Luftheizung nebst Anleitung zur Verhütung des Rauches der Stubenöfen. Braunschweig, 1860. A. 299.

c) Baumaterialien.

- Becker, W. A.,** Practische Anleitung zur Anwendung der Cemente zu baulichen, gewerblichen, landwirthschaftlichen und Kunstgegenständen. 2. Ausg. Berlin, 1869. A. 259.
- Engel, F.,** Hochbau-Materialienkunde für Maurer- und Zimmermeister. Briezen, a. D., 1863. A. 20.
- Gottgetreu, R.,** Physische und chemische Beschaffenheit der Baumaterialien. Deren Wahl, Verhalten und zweckmäßige Verwendung. Berlin, 1869. A. 270.
- Grueber, B.,** Die Baumaterialienlehre. Berlin, 1863. A. 103.
- Raven, A. v.,** Collectaneen über einige zum Brücken- und Maschinenbau verwendete Materialien. Schmiedeeisen, Stahl und Gußeisen. Hannover, 1869. A. 230.
- Kronauer, J. G.,** Maschine zur Prüfung der Festigkeit der Materialien. Entworfen von Jng. Werder, gebaut bei Klett u. Co. in Nürnberg. Zürich, 1867. M. 137.
- Troschtschinsky, M. N.,** Mastixfarben statt Oel- und Wasserfarben. (In russ. Sprache.) A. 154.
- Wenk, Dr. J.,** Die Lehre von den Baumaterialien und den im Baufache zur Verwendung kommenden technischen Erzeugnissen. Leipzig, 1863. A. 252.

d) Entwürfe und Bauwerke der Neuzeit für Stadt und Land im Allgemeinen. Insbesondere Kirchen, Schulen, Theater, Bahnhof-Gebäude, Wohnhäuser, Krankenhäuser, Bade- und Waschanstalten, Fabrikanlagen, Eiskeller etc.

Armen-Krankenhaus zu Riga, Programm des projectirten neuen städtischen — Herausg. von der städt. Bau-Commission. Riga, 1868. A. 291.

- Bains** et Lavoires publics. Rapport d'une commission instituée par ordre du prince président de la république. 1852. A. 86.
- Cluysenaar**, J. S., Stations et maisons de gare. 2. ed. Bruxelles, 1860. A. 14.
- Maisons de campagne, châteaux, fermes etc. exécutés en Belgique. Liv. 1—10. A. 13.
- Degen**, L., Der Bau der Krankenhäuser mit besonderer Berücksichtigung der Ventilation und Heizung. Mit 10 Tafeln. München, 1869. A. 265.
- Flattich**, W., Beschreibung von, auf den Linien der Südbahn, ausgeführten Hochbauten mit Angabe ihrer Kosten. Wien, 1870. A. 267.
- Fricke**, A., Wohngebäude für Stadt und Land in Facaden, Grundrissen, Durchschnitten und Details. Neue Folge. Heft 1. 2. 3. Berlin, 1865. A. 143.
- Geul**, A., Die Anlage der Wohngebäude mit besonderer Rücksicht auf das städtische Wohn- und Miethhaus. Stuttgart, 1868. A. 221.
- Guarini**, G., Architectura civile. Torino, 1737. A. 24.
- Hippius**, D. P., Der Dom von Berlin als Gemeingut sämtlicher Protestanten. Petersburg, 1869. A. 280.
- Ein Wort über den Bau evangelischer Hauptkirchen. St. Petersburg, 1866. A. 227.
- Hoffmann**, C. W., Die Wohnungen der Arbeiter und Armen. Heft 1. Die Berliner gemeinnützige Baugesellschaft. Berlin. A. 203.
- Holz**, F. W., Die Landbaukunst. 30 Blatt mit Text. Berlin. A. 36.
- Entwürfe zu städtischen Gebäuden. Berlin. A. 35.
- Entwürfe zu Land- und Stadtgebäuden. In 2 Mappen. Berlin. A. 34.
- Sammlung architectonischer Entwürfe zu öffentlichen und Privatgebäuden. 120 Blatt. A. 98.
- Janssens**, W., Bains et lavoirs publics. Bruxelles, 1865. A. 38.
- Kämmerling**, H., Der Umbau vorhandener bürgerlicher Wohngebäude für Stadt und Land. Eine Sammlung von Zeichnungen nach ausgeführten Gebäuden vor und nach dem Umbau. Lief. 1. Berlin, 1869. A. 229.
- Der Civilbau. Eine Sammlung von Entwürfen zu Privatwohngebäuden für Stadt und Land. Lief. 9. Berlin, 1864. A. 112.

- Rehbold, L.**, Entwürfe zu Land- und Gartenhäusern, Brunnenanlagen 2c. mit vorzüglicher Rücksicht auf ornamentale Holzarbeiten. Neue Aufl. Stuttgart, 1871. A. 345.
- Manega, R.**, Die Anlage von Arbeiterwohnungen vom wirtschaftlichen, sanitären und technischen Standpunkte aus, mit einer Sammlung von Plänen der besten Arbeiterhäuser Englands, Frankreichs und Deutschlands. Mit Atlas. Weimar, 1871. A. 316.
- Manger, J.**, Blätter für gewerbliche Baukunde. Mit Atlas. Berlin, 1850—58. (7 Hefte). A. 42.
- Morlok, G.**, Sammlung ausgeführter ländlicher Bauten. Eßlingen. A. 238.
- Roberts, H.**, Des habitations des classes ouvrières. Traduit et publié par ordre du président de la république. Paris, 1850. A. 183.
- Schlesinger, J.**, Der Eiskellerbau in Massiv- und Holzconstruction, sowohl in wie über der Erde. Mit 7 Tafeln. Berlin, 1864. A. 152.
- Schuffenhauer, W.**, Facadenbuch. Sammlung von Facaden neu ausgeführter Wohnhäuser und Original-Entwürfe, nebst Grundrissen und Details. Leipzig, 1870 u. folg. A. 347.
- Жуковский, А.**, Сельскохозяйственная Архитектура. Выпускъ 1-й съ атласомъ чертежей. С. Петербургъ, 1856. A. 64.
- Staub, A.**, Beschreibung des Arbeiter-Quartiers und der damit zusammenhängenden Institutionen von Staub u. Co. in Kuchen bei Geislingen in Württemberg. Gekrönt bei der Weltausstellung zu Paris 1867. Stuttgart, 1868. A. 247.
- Strack u. Hsigg, Der innere Ausbau von Wohngebäuden.** Heft 1—10. A. 70.
- Tit, G.**, Entwürfe zu ausgeführten öffentlichen und Privat-Gebäuden. Lief. 2, 4, 6 und 7. (Enthält in diesen Lief. das neue Victoria-Theater zu Berlin). A. 187.
- Tritschler, A.**, Ueber den Umbau eines städtischen Wohnhauses in Stuttgart. Stuttgart, 1866. A. 248.
- Weißbach, C., und Lobbermann, C.**, Architectonische Motive für den Ausbau und die Decoration von Gebäuden aller Art, nach beendetem Rohbau, mit bes. Berücksicht. der Renaissance. Unter Mitwirkung von Professor W. Lübke. Leipzig, 1868. A. 289.

VI. Wasser-, Straßen-, Brückenbau; Eisenbahnen und Telegraphenwesen.

A. Im Allgemeinen. — Werke vermischten Inhalts.

- Abtragung**, Die, der Festungswerke Riga's und die damit verbundenen Communalbauten. Bericht und Rechenschaft der ständischen Commission. Mit 2 lith. Plänen. Riga, 1864. A. 16.
- Bauernfeind**, C. M., Vorlegeblätter zur Straßen- und Eisenbahnbaukunde. Mit erläuterndem Texte und einer Abhandlung über Erdarbeiten und Transportweiten. München, 1856. A. 192.
- Becker**, M., Der Straßen- und Eisenbahnbau in seinem ganzen Umfange. 2. Aufl. Mit Atlas. Stuttgart, 1865. A. 161.
- 3. Aufl. Mit Atlas. Stuttgart, 1870. A. 258.
- Die allgemeine Baukunde des Ingenieurs. 2. Aufl. Mit Atlas. Stuttgart. A. 159.
- Ausgeführte Constructionen des Ingenieurs. Abth. I. Mit Atlas. Stuttgart, 1863. A. 163.
- Degousée** u. **Laurent**, Ch., Guide du sondeur ou traité théorique et pratique des sondages. Deux. ed. 2 vol. avec atlas. Paris. A. 97.
- Eisenmeyer**, F., Das Massen-Nivellement und dessen practischer Gebrauch. Leipzig, 1870. A. 308.
- Hänel**, A. G., Constructionslehre für Ingenieure. Abth. I. Bief. 1. 2. Atlas Bief. 1. Stuttgart, 1863. A. 104.
- Handbuch** für den Eisenbahn-, Dampfschiffahrt- und Telegraphendienst in Oesterreich. Wien, 1854. A. 107.
- Henz**, L., Practische Anleitung zum Erdbau. 2. Aufl. Nach dem Tode des Verfassers bearbeitet von F. Pleßner. Mit Atlas. Berlin, 1868. A. 277.
- Raven**, A. v., Vorträge über Ingenieurwissenschaften an der polytechnischen Schule zu Hannover. Hannover, 1864. A. 176.
- Vorträge über Ingenieurwissenschaften an der polytechnischen Schule zu Aachen. Abth. I. Einleitung zum Wege- und Eisenbahnbau und der Wegebau. 2. Aufl. Hannover, 1870. A. 284.
- Viraute**, A., Der Straßen-, Eisenbahn-, Canal-, Brücken-, Rüstendamm-, Deich- und Hafenbau. Aus dem Französischen von H. Garzer. Weimar, 1851. A. 116.
- Neumann**, L., und **Wilke**, C., Normale Durchlässe für Straßen- und Eisenbahnen. Zur Erleichterung des Projectirens und der Veranschlagung, unter Zugrundelegung des Metermaßsystems. Leipzig, 1869. A. 240.

- Sammlung** ausgeführter Constructionen aus dem Gebiete des Straßen-, Brücken- und Wasserbaues. München, 1843—52. A. 124.
- ausgeführter Constructionen aus dem Gebiete des Wasser-, Straßen- und Eisenbahnbaues. I. Folge 18^{57/58}. 120 Blatt. II. Folge 18^{62/63}. 120 Blatt. A. 126.
- Verkehrsmittel** auf der Weltausstellung zu Paris im Jahre 1867. 2. Lief. des officiellen Ausstellungsberichtes durch das K. K. österreichische Central-Comité. Wien, 1867. A. 249.
- Vuillemin**, A., Nouvelle carte des voies de communication. Paris. Z. 41.
- Zeichnungen** über Wasser- und Straßenbau. I. Curs. Zu den Vorträgen des Prof. Baumeister an der polytechnischen Schule zu Karlsruhe. 3 Abtheilungen (zusammen mit 120 Blatt). A. 190.

B. Insbesondere.

- a) Wasserbau; Fluß-, Hafen- und Seebauten; Kanäle, städt. Wasserleitungen, Brunnen etc.
- Becker**, M., Der Wasserbau in seinem ganzen Umfange. Mit Atlas. Stuttgart. A. 162.
- Bürkli**, A., Anlage u. Organisation städtischer Wasserversorgungen. Zürich, 1867. A. 195.
- Bürkli-Ziegler**, Bericht über Anlage und Organisation städtischer Wasserversorgungen mit Aufstellung verschiedener Projecte für die Wasserversorgung der Stadt Zürich. Zürich, 1867. A. 260.
- Chiolich-Löwensberg**, H. v., Anleitung zum Wasserbau. 3 Bde. mit Atlas. Stuttgart, 1864. A. 91.
- Glauff**, W., Das Wasserwerk der Stadt Braunschweig nebst Angaben über Baubetrieb und die verschiedenen Methoden von Wasserleitungen für Städte etc. Hannover, 1869. A. 262.
- Grelle**, A. L., Technische Nachrichten über die Verbindung des Mittelmeeres mit dem rothen und des atlantischen mit dem stillen Meere. Mit 4 Karten. Berlin, 1846. A. 96.
- Gescher**, Dr. A., von der **Linth**, und **Bürkli**, A., Die Wasser- verhältnisse der Stadt Zürich und ihrer Umgebung. Zürich, 1871. A. 319.
- Guler**, N., Ein See-Eisbrecher. St. Petersburg, 1865. A. 142.

- Girgensohn, G.**, Ueber die Anlage einer neuen Wasserleitung in Riga. N. 236.
- Hagen, G.**, Handbuch der Wasserbaukunst. A. 105.
- Ueber die Durchdämmung der Oster-Schelbe. Berlin. A. 225.
- Handbuch der Wasserbaukunst. 3. Aufl. I. Th. Die Quellen. Mit Atlas. Berlin, 1869. A. 272.
- Hübbe, H.**, Reisebemerkungen hydrotechnischen Inhalts. Hamburg, A. 110.
- Kasnakow, Ing.-Obriß**, Historischer Abriß des alten und neuen Ladoga-Kanals. St. Petersburg, 1866. A. 282.
- Kletke, Dr. G. M.**, Das Deichwesen des preussischen Staates. Berlin, 1868. A. 232.
- Koenig, F.**, Anlage und Ausführung von Wasserleitungen und Wasserwerken mit besonderer Rücksicht auf Städteversorgung. Leipzig, 1868. Wigand. A. 310.
- Mittermaier, Dr. R.**, Die Reinigung und Entwässerung der Stadt Heidelberg nebst einem Anhang über die Wasserversorgung der Stadt. Heidelberg, 1870. A. 312.
- Salbach, B.**, Das Wasserwerk der Stadt Halle, erbaut in den Jahren 1867 und 1868. Beschreibung der Vorarbeiten, der Projectirung, des Baues und der bisherigen Betriebs-Resultate. Mit 17 Tafeln. Halle, 1871. A. 314.
- Sammlung** von Zeichnungen aus dem Gebiete der Wasserbaukunst. 2 Theile. Berlin, 18⁵²/53. A. 60.
- A. 128.
- Swir-Kanal, Der**, und die Arbeiten zur Verbesserung seines engen Theiles beim Dorfe Sagub. (In russischer Sprache). A. 154.
- Vuigner, M. E.**, Docks-entrepôts de la villette. Details pratiques sur les diverses constructions de cet établissement. Avec atlas. Paris, 1861. M. 83.
- Wiebeking, C. F.**, Theoretisch-practische Wasserbaukunst. 4 Bde. mit Atlas. München, 1811—17. A. 75.
- Ziurek, D.**, Die Brunnenwässer, Wasserläufe und Bodenverhältnisse Berlins und Bericht über den Wasserstand in verschiedenen Straßenbrunnen Berlins und die Bewegung des Grundwassers von Scabell. Berlin, 1869. A. 339.

b) Straßen-, Brücken- und Tunnelbau.

- Ahlburg**, Prof., Der Straßenbau mit Einschluß der Construction der Straßenbrücken. Braunschweig, 1870. A. 254.
- Bauernfeind**, C. M., Vorlegeblätter zur Brückenbaukunde mit erläuterndem Text. 4 Hefte. München, 1854. A. 158.
- Becker**, M., Der Brückenbau in seinem ganzen Umfange. 2. Aufl. Mit Atlas. Stuttgart, 1858. A. 160.
- Beitrag** zum Bau der Kettenbrücken, welche in der Mitte mit einem beweglichen Brückentheile zu einer Durchfahrt eingerichtet sind. Erfurt, 1826. L. 79.
- Eisenbahnbrücke**, Die, über die Saane bei Freiburg auf der Eisenbahn von Lausanne über Freiburg nach Bern. Zürich. A. 169.
- Esel**, R. v., Brücken- und Thalübergänge schweizerischer Eisenbahnen. Mit Supplement. Basel, 1856 u. 59. A. 141.
- Fischer**, C., Eisenbahnbauten bei Mannheim. I. Die Steinbrücke zwischen Mannheim und Ludwigshafen. Mit Atlas. Mannheim, 1869. A. 268.
- Gauthy**, Traité de la construction des ponts. Trois. ed. 3 vols. Mons, Nanna, Bruxelles u. Liège, 1843. A. 220.
- Graeff**, M., Appareil et construction des ponts biaux. Avec atlas. Paris, 1867. A. 201.
- Heinzerling**, Dr. F., Die Brücken in Eisen. Baumaterial, technische Entwicklung, Construction und statische Berechnung der eisernen Brücken. Leipzig, 1870. A. 302.
- Henz**, L., Normalbrücken und Durchlässe nebst den zur Veranschlagung derselben erforderlichen Raumermittlungen. Mit 22 Kupfertafeln. 2. Aufl. Berlin, 1869. A. 278.
- Jodl**, F., Der Straßen- und Brückenbau. Vorlegeblätter zum Selbstunterricht für Architekten und Ingenieure 2c. Berlin. A. 174.
- Raven**, A. v., Ueber die Construction von Wegebrücken über der Bahn, Brückthoren unter der Bahn und Rampen-Kanälen. Hannover, 1869. A. 283.
- Reck**, Ueber das zu Brücken-Constructionen zu verwendende Schmiedeeisen, Blech und Façoneisen. Hannover, 1868. A. 231.
- Klein**, L. v., Sammlung eiserner Brücken-Constructionen, ausgeführt bei den Bahnen des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Lief. 1—6. Stuttgart. A. 113.
- Kaisle**, F., und **Schübler**, A., Der Bau der Brückenträger. 2. Aufl. Stuttgart, 1864. A. 147.

- Raisle u. Schübler**, Der Bau der Brückenträger mit besonderer Rücksicht auf Eisenconstruktionen. I. Th. 3. Aufl. 1869. A. 304.
II. Th. 1871. Stuttgart. A. 303.
- Reus, G.**, Die Balkenbrücken von Schmiedeeisen. Berlin, 1865. A. 115.
- Reuse**, Die Brücken über die Weichsel bei Dirschau und über die Nogat bei Marienburg. 19 Tafeln. Berlin, 1855. A. 39.
- Molinos, L.**, et **Pronnier, C.**, Traité théorique et pratique de la construction des ponts métalliques. Avec atlas. Paris, 1857. A. 148.
- Ormières, E.**, Essai pratique sur la construction des ponts obliques à appareil hélicoidal. Bordeaux, 1857. A. 121.
- Ruppert, C. v.**, Neues System für Eisenbrücken großer Spannweiten, durchgeführt: a) für eine Brücke über den Bosphorus. b) für eine Bahnbrücke über eine Schlucht. Wien, 1867. A. 208.
- Rzih, J.**, Die Theorie der Mienen, basirt auf die Wellenbewegung in concentrischen Kugelschichten. Wien, 1866. A. 209.
- **J.**, Lehrbuch der gesammten Tunnelbaukunst. Bd. 1. Berlin, 1864. A. 150.
- Sammlung** eiserner Brückenconstruktionen, ausgeführt bei den Bahnen des deutschen Eisenbahnvereins. Mit Atlas. Stuttgart, 1861. A. 58.
- ausgeführter Tunnel- und Brückenportale. Gezeichnet und herausgeg. von den Eleven des oberen Cursus der Ingenieurschule zu Karlsruhe. 50 Blatt. A. 127.
- ausgeführter Construktionen schmiedeeiserner Brücken, gezeichnet und herausgeg. unter Leitung des Bauraths Prof. Sternberg in Karlsruhe. 60 Blatt. Mannheim. A. 125.
- eiserner Brückenconstruktionen, ausgeführt bei den Bahnen des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Nebst einem Anhang, enthaltend die Beschreibung der Niagara-Hängebrücke. Stuttgart, 1860. A. 210.
- von Zeichnungen ausgeführter eiserner Brücken. Zusammen- gestellt von den Studirenden der polytechn. Schule zu Hannover. A. 244.
- Schön, J. G.**, Der Tunnelbau. Vorlesungen über Tunnelbau, gehalten am K. K. polytechnischen Institut in Wien. Wien, 1866. A. 212.
- Stapff, Dr. F. M.**, Ueber Gesteinsbohrmaschinen. Mit Atlas. Stockholm, 1869. M. 192.
- Tellkamp, G.**, Die Theorie der Hängebrücken, mit besonderer Rücksicht auf deren Anwendung. Hannover, 1856. A. 216.

- Victoriabrücke** über den Lorenzoström bei Montreal in Canada. 17 Tafeln mit Beschreibung. A. 73.
- Vuigner, M. E., et Saint-Denis, M. F.,** Pont sur le Rhin à Kehl. Détails pratiques sur les dispositions générales et d'exécution de cet ouvrage d'art. Avec atlas. Paris, 1861. A. 134.
- Berther, G.,** Handbuch bei dem Bau eiserner Träger- oder Fochbrücken 2c. Nach dem Englischen. Dresden, 1853. A. 106.

c) Eisenbahnen — im Allgemeinen; insbesondere: Vorarbeiten, Construction, Betrieb etc.

- Albrecht, J.,** Die Luftbahn auf den Rigi. System einer Communication mit Höhen, mit Anwendung der Luftballone als Locomotive. Winterthur, 1859. N. 236.
- Bürkli, A.,** Ueber Straßenbahnen und Eisenbahnen in Städten. 2. Aufl. Zürich. Schulthess. A. 166.
- Contract,** den Bau der Eisenbahn von Tiraspol-Kischinew betreffend. Odessa, 1868. A. 333.
- Birk, F. A., und Michinger, A.,** Beschreibung der Anlage und des Betriebes der Semmering-Eisenbahn, nebst Mittheilung der dabei gemachten Erfahrungen und gesammelten Resultate. Mit 6 Blatt Zeichnungen. Wien, 1861. A. 144.
- Constructionen** aus dem Gebiete des Eisenbahnbaues. Zusammenge stellt von den Eleven des III. Cursus der Großherzoglich badischen Ingenieurschule in Carlsruhe. 1862, 63. A. 95.
- Eisenbahn,** Die Leipzig-Dresdener, in den 25 Jahren ihres Bestehens. Denkschrift zur Feier des 8. April 1864, herausgeg. auf Veranlassung des Directoriums. G. 155.
- Ernst, G., und Gottsleben, F.,** Handbuch für Geleise-Anlagen zum theoretischen und practischen Gebrauche, nebst Anhang von Formeln- und Redactions-Tabellen. Wien, 1871. A. 320.
- Frank, J.,** Der practische Eisenbahnbeamte. Magdeburg, 1851. A. 100.
- Freinet, Ch. de,** Des pentes économiques en chemins de fer recherches sur les depenses des rampes. Paris, 1861. A. 101.
- Hartwich, G.,** Erweiterungsbauten der Rheinischen Eisenbahn. 3 Abtheilungen. Berlin. A. 276.
- Heusinger v. Waldegg, G.,** Handbuch für specielle Eisenbahntechnik. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgeg. 2 Bde. mit Atlas. Leipzig, 1869. A. 279.

- Keller, F.**, Die Tauberthal-Bahn. Eine Sammlung der wichtigsten Bauobjecte zwischen Tauba und Wertheim. Erläuterungen und Ueberschläge zu dem Atlas, enthaltend 31 Blätter. Carlsruhe. 1870. A. 315.
- Knies, Dr. C.**, Die Eisenbahnen und ihre Wirkungen. Braunschweig, 1853. A. 133.
- Концессія на линію желѣзной дороги отъ Харькова до Кременчуга.** A. 334.
- Контрактъ, заключенный 7. Мая 1869 г. на производство дополнительныхъ устройствъ по Одессо-Балтской и раздѣльно Тираспольской желѣзнымъ дорогамъ.** A. 341.
- на поставку товарныхъ паровозовъ для Балто-Елисаветградской желѣзной дороги. Одесса, 1867. Нитче. A. 340.
- Kell, Dr. A. M., und Kauffmann, C. W.**, Lehre von den Eisenbahncurven und Ausweichgeleisen, theoretisch und practisch dargestellt. Mit Atlas. Stuttgart, 1861. A. 178.
- Odenwaldbahn**, Die Badische, zwischen Heidelberg und Mosbach. 64 Blatt Zeichnungen. Carlsruhe. A. 206.
- Отчетъ по сооруженію Одесско-Балтской желѣзной дороги съ вѣтвями ея къ г. Тирасполю и порту г. Одессы.** Одесса, 1868. Нитче. A. 336.
- дирекціи по сооруженію Елисаветградско-Кременчугской желѣзной дороги за время отъ 1865 до 1869 г. Одесса, Нитче. A. 334.
- Perdonnet, A.**, Traité élémentaire des chemins de fer. Trois. ed. 4 vols. Paris. A. 180.
- Plesner, F.**, Notizen zum Veranschlagen der Eisenbahnen. Berlin, 1853. A. 122.
- Anleitung zum Veranschlagen der Eisenbahnen nebst Preis-Ermittelungen zur Feststellung der Baukosten. 2. Aufl. Berlin, 1866. A. 182.
- Die Herstellung billiger Lokal- und Nebenbahnen in Norddeutschland, technisch und volkwirthschaftlich beleuchtet. Berlin, 1870. A. 290.
- Project einer Eisenbahnverbindung zwischen dem Bodensee und Lago Maggiore (mit Trajectsystem am Bippo Bottano).** Nürnberg, 1869. A. 241.
- Ritchie, R.**, Handbuch des Eisenbahnwesens. 2. Aufl. Weimar, 1853. A. 123.
- Simon, H.**, Das Fairlie'sche Patent-System und sein Einfluss auf den billigeren Betrieb von Eisenbahnen, insonderheit Vicinalbahnen. Manchester. A. 317.
- Steinle, N.**, Technisches Handbuch des Eisenbahnwesens. Nördlingen, 1848. A. 132.

- Stummer, J., Traunfels, Ritter v.,** Practische Anleitung zum Traciren der Eisenbahnen. Weimar, 1867. A. 215.
- Условия на сооружение Балто-Елисаветградской желѣзной дороги, заключенныя въ 1865. г.** A. 338.
- Weber, M. M., Freiherr v.,** Die Schule des Eisenbahnwesens. Mit Abbildungen. 2. Aufl. Leipzig, 1862. A. 135.
- Die Gefährdungen des Personals beim Maschinen- und Fahrdienst der Eisenbahnen. Leipzig, 1862. G. 162.
- Die Schule des Eisenbahnwesens. 2. Aufl. Leipzig, 1862. A. 294.
- Die Technik des Eisenbahnbetriebes in Bezug auf die Sicherheit desselben. Leipzig, 1854. A. 295.
- Die Stabilität des Gefüges der Eisenbahn-Geleise. Historische und experimentative Ermittlungen. Weimar, 1869. Mit 31 Illustrationen und 9 Folio-Tafeln. A. 321.
- Weißhaupt, Th.,** Untersuchungen über die Tragfähigkeit verschiedener Eisenbahnschienen. A. 87.
- Winkler, Dr. C.,** Vorträge über Eisenbahnbau. Gehalten am königl. böhmischen Landesinstitut zu Prag. Heft 1. 2. Prag, 1867. A. 218.
- Wittenheim, v.,** Beiträge zur Kenntniß der Verbindungen durch Eisenbahnen in Rußland im Allgemeinen und besonders über die projectirte Dünaburg-Rigaer Bahn. Leipzig, 1852 A. 133.

d) Telegraphenwesen.

- Bergmann, L.,** Die Telegraphie. Leipzig, 1853. P. 3.
P. 94.
- Buerbaum, Jos.,** Die electromagnetische Telegraphie. Bremen, 1851. P. 76.
- Gerke, J. C.,** Der practische Telegraphist. Hamburg, 1851. P. 83.
- Kohl, Fr.,** Die optisch-mechanische und electromagnetische Telegraphie. 2. Aufl. mit 3 lith. Tafeln. Leipzig, 1850. P. 83.
- Schellen, Dr. H.,** Das atlantische Kabel, seine Fabrication, seine Legung und seine Sprechweise. Braunschweig, 1867. P. 100.
- Der electromagnetische Telegraph in seinen einzelnen Stadien etc. Braunschweig, 1850. P. 88.
- Der electromagnetische Telegraph in den Hauptstadien seiner Entwicklung nebst einem Anhang über den Betrieb electrischer Uhren. 4. Aufl. Braunschweig, 1867. P. 137.

- Schellen**, Dr. H., Der electromagnetische Telegraph u. 5. Aufl.
Braunschweig, 1870. P. 167.
- Siemens**, M. W., Mémoire sur la télégraphie électrique.
Berlin, 1850. P. 83.
- Darstellung der an preuß. Telegraphenlinien gemachten Erfahrungen. Berlin, 1851. P. 83.
- Weber**, Freiherr v., Das Telegraphen- und Signalwesen der Eisenbahnen. Geschichte und Technik desselben. Weimar, 1867
A. 251.

VII. Industrie- und Kunstausstellungen.

Allgemeines über Ausstellungen. — Kataloge u. Berichte.

(Specialberichte befinden sich bei den betreffenden Gegenständen.)

- Erner**, W. F., Der Aussteller und die Ausstellungen. Weimar, 1866. T. 121.
- Die neuesten Fortschritte im Ausstellungswesen. Mit Benutzung der bei der Pariser Ausstellung 1867 gewonnenen Erfahrungen. Weimar, 1868. T. 122.
- Leipzig**. Industrie-Ausstellung zu Leipzig, 1850. Mit 100 Abbildungen. Leipzig, 1850. T. 53.
- London**. Deutscher Zollvereinsbericht über die Ausstellung im Jahre 1862. 3 Bde. Berlin, 1864. T. 47.
- Blanqui**, M., Briefe über die Weltindustrie-Ausstellung u. im Jahre 1851. Deutsch von Brentano. Jürth. 1852. T. 48.
- Bucher**, L., Die Londoner Ausstellung 1862. Berlin, 1862. T. 51.
- Illustrierter Katalog der Londoner Industrie-Ausstellung von 1862. 2 Bde. Leipzig, 1862. T. 21.
- Johnson**, J. H., Scientific record of the great exhibition 1862. London. T. 133.
- Paris**. Exposition universelle de 1855. Paris, 1855. H. 23.
- Seyffarth**, Dr. W., Die Universal-Ausstellung zu Paris 1855. Gotha, 1855. H. 55.
- Ausstellungs-Zeitung, deutsche. Vom Verein deutscher Ingenieure für die Allgemeine Ausstellung 1867. Greifswald, 1867. T. 78.

- Paris.** Oestreich'scher Bericht über die Pariser Ausstellung 1867 6 Bde. mit 1 Atlas. Wien, 1867. T. 116.
- Lecroix, E.,** Etudes sur l'exposition de 1867. 4 Vol. avec atlas. Paris. T. 105.
- Wagner, F. B.,** Technologische Studien auf der Pariser Ausstellung 1867. Leipzig, 1868. T. 113.
- St. Petersburg.** Katalog der Industrieausstellung im Jahre 1839. St. Petersburg, 1839. H. 34.
- Указатель выставки Россійскихъ мануфактурныхъ издѣлій, бывшей въ С. Петербургѣ въ 1839. г. С. Петербургъ, 1839. H. 37.**
- Bericht über die Gewerbeausstellung des Russischen Reichs im Jahre 1849, der Handelskammer in Wien erstattet. Wien, 1849. H. 76.
- Указатель Всероссійской мануфактурной выставки 1870 года въ С. Петербургѣ съ дополненіемъ. С. Петербургъ, 1870.**
- Regeln für die allgemeine Manufaktur-Ausstellung, 1870.
- Политехническая выставка 1872 года въ Москвѣ. Списание членовъ. О составѣ выставки. Правила выставки и льготы по провозу. Москва, 1871.**
- Обозрѣніе Лондонской всемірной выставки по главнѣйшимъ отраслямъ мануфактурной промышленности. С. Петербургъ, 1852. H. 36.**
- Riga.** Katalog. Landwirthschaftliche Ausstellung zu Riga. Eröffnet den 15. Juni 1865. Riga, 1865.
- der zweiten Landwirthschaftlichen Ausstellung, abzuhalten zu Riga den 15.—22. Juni 1871. Riga, 1871.
- Фельско, Г. Н.,** Отчетъ о второй Прибалтійской центральной выставкѣ сельскаго хозяйства 1871 года въ Ригѣ. С. Петербургъ, 1871.
- Verzeichniß der Gemälde älterer und moderner Schulen, so wie der Werke vaterländischer Künstler, ausgestellt vom Riga'schen Kunstverein in den Sälen des Polytechnicums im Jahre 1871. Riga, 1871. Z. 56.

Vierte Abtheilung.

Staats- und Gesellschafts-Wissenschaften.

1. Rechtswissenschaft.

A. Im Allgemeinen. — Politik und Verwaltungslehre.
Rechts-Geschichte. — Werke vermischten Inhalts.

Ahrens, H., Naturrecht oder Philosophie des Rechts und des Staates. Auf dem Grunde des ethischen Zusammenhangs von Recht und Cultur. Bd. I. Die Geschichte der Rechts-Philosophie und die allgemeinen Lehren. 6. Aufl. Wien, 1870. H. 508.

Arndt, C. G., Vom Adel und Städteordnung. Aus dem Russischen. St. Petersburg, 1785. H. 384.

Arnold, Dr. W., Zur Geschichte des Eigenthums in den deutschen Städten. Basel, 1861. H. 48.

Baumeister, H., Blicke auf einzelne Gegenstände des hamburgischen Rechts. Hamburg, 1852. H. 67.

Baumstark, Dr. E., Kameralistische Encyclopädie. Heidelberg, 1855. E. 19.

Biener, Dr. F. A., Abhandlungen aus dem Gebiete der Rechtsgeschichte. Leipzig, 1846. H. 415.

Bluntschli, J. C., Geschichte des allgemeinen Staatsrechts und der Politik. Seit dem 16. Jahrhundert bis zur Gegenwart. München, 1864. G. 18.

— und **Brater, R.**, Staats-Wörterbuch. Bd. 1—11. Stuttgart und Leipzig, 1857—70. H. 466.

Böttcher, Ein Blatt aus dem Actenstaube. Riga, 1864. H. 88.

Bromme, L., Die Verfassungen der Vereinigten Staaten von Nordamerika, der Freistaaten Pennsylvanien und Texas, der Königreiche Belgien und Norwegen, die Bundes-Verfassung der Schweiz und die Englische Staatsverfassung. Zur Beantwortung der Frage: Ob Republik, ob constitutionelle Monarchie? 2. Aufl. Stuttgart, 1849. H. 439.

- Bunge, Dr. F. G.**, Einleitung in die liv-, esth- und kurländische Rechtsgeschichte. Reval, 1849. H. 101.
- Das liv- und ehfländische Privatrecht. 2. Aufl. 2 Bde. Reval, 1847/48. H. 102.
- Die Quellen des Revaler Stadtrechts. 2 Bde. Dorpat, 1844. H. 103.
- Escher, H.**, Handbuch der practischen Politik. 2 Bde. Leipzig, 1863. H. 129.
- Falk, Dr. R.**, Juristische Encyclopädie. 4. Ausg. Leipzig, 1836. E. 33.
- Fischel, Dr. G.**, Die Verfassung Englands. Berlin, 1861. H. 134.
- Geib, Dr. G.**, Die Reform des deutschen Rechtslebens. Leipzig, 1848. H. 142.
- Gesessbücher**, die fünf französischen, mit gegenüberstehendem franz. Text. Krefeld, 1842. H. 150.
- Gesetze** zu weiterer Ausführung der Verfassung des Bremischen Staats vom 2. April 1849. Bremen. (Enthält u. A. das Statut der Handelskammer.) H. 152.
- Gneist, Dr. R.**, Die preussische Kreisordnung in ihrer Bedeutung für den inneren Ausbau des deutschen Verfassungs-Staates. Berlin, 1870. H. 563.
- Gründler, C. A.**, Polemik des germanischen Rechts, Land- und Lehnrechts. 3 Bde. Merseburg, 1832—34. H. 158.
- Hamburg**, Der Stadt, Gerichtsordnung und Statuten. Hamburg, 1842. H. 160.
- Heise, A.**, und **Gropp, F.**, Juristische Abhandlungen mit Entscheidungen des Oberappellationsgerichts der 4 freien Städte Deutschlands, 1827, 29. 2 Bde. H. 185.
- Hellenbach, L.**, Baron v., Gesetze der socialen Bewegung. Versuch einer Geschichte der Menschheit. Wien, 1864. H. 187.
- Helmersen, R. v.**, Abhandlungen aus dem Gebiete des Livländischen Adelsrechts. 1 Bd. Dorpat, 1832. H. 188.
- Henkel-Donnersmarck, Graf L. A.**, Reform des Adels, überhaupt des Erbgesetzes im ländlichen Grundbesitz. Berlin, 1868. H. 488.
- Hirth, Dr.**, Staatshandbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Statistik des norddeutschen Bundes und des deutschen Zollvereins I. und II. Bd. Jahrgang 1868 und 69 der Annalen des Norddeutschen Bundes. Berlin, 1869. H. 527.
- Hüllmann, R. D.**, Das Städtewesen des Mittelalters. 4 Bde. Bonn, 1826—29. H. 204.
- Huschke, Ph. G.**, Das alte Römische Jahr und seine Tage. Eine chronologisch-rechtsgeschichtliche Untersuchung in 2 Büchern. Breslau, 1869. H. 533.

- Jourdain**, Ch., Rapport sur l'organisation et les progrès de l'instruction publique. Paris, 1867. H. 448.
- Kaufmann**, Dr. B., Propädeutik zur Kameralistik und Politik u. Bonn, 1833. H. 223.
- Kent**, J., Commentaries on American Laws. 4 vols. 6 ed. New-York, 1848. H. 226.
- Kierulff**, Dr. F. F., Sammlung der Entscheidungen des Oberappellationsgerichts der 4 freien Städte Deutschlands zu Lübeck. Jahrg. 1865, 66, 67, 68. Hamburg. H. 451.
- Kraut**, Dr. W. L., Grundriß zu Vorlesungen über das deutsche Privatrecht mit Einschluß des Lehn- und Handelsrechts. Göttingen, 1845. H. 233.
- Lappenberg**, Dr. F. M., Hamburgisches Urkundenbuch I. Hamburg, 1842. H. 241.
- Laspeyres**, E., De juribus quae in rebus ab adoptando acquisitis in patrem adoptivum transeunt commentatio. Hallae. H. 454.
- Mascher**, H. A., Die städtische Communalverfassung. 2. Aufl. Potsdam, 1860. H. 256.
- Dr. H. A., Das Staatsbürger-, Niederlassungs- und Aufenthaltsgesetz, sowie die Armen-Gesetzgebung Preussens. Potsdam, 1868. H. 495.
- Mittermaier**, Dr. C. F. A., Grundsätze des gemeinen deutschen Privatrechts mit Einschluß des Handels-, Wechsel- u. Seerechts. 6. Ausg. 2 Bde. Regensburg, 1842. H. 260.
- Mohl**, R. v., Encyclopädie der Staatswissenschaften. Tübingen, 1859. E. 52.
- Die Polizeiwissenschaft nach den Grundsätzen des Rechtsstaates. 3. Aufl. 3 Bde. Tübingen, 1866. H. 435.
- Nahlowsky**, Dr. F. W., Grundzüge zur Lehre von der Gesellschaft und dem Staate. Leipzig, 1865. H. 268.
- Provinzialrecht** der Ostseegouvernements. Petersburg, 1845. H. 50.
- Necessé** und andere Acten der Hansetage von 1256—1430. Bd. I. Leipzig, 1870. H. 570.
- Notteck**, C. v., u. **Welker**, C., Staatslexikon. 2. Aufl. 12 Bde. Altona. 1845. E. 71.
- Sammlung** der Erkenntnisse und Entscheidungsgründe des Oberappellationsgerichts zu Lübeck in hamburgischen Rechtsachen. Hamburg, 1843. H. 318.
- der Entscheidungsgründe des Oberappellationsgerichts zu Lübeck in bremischen Rechtsachen von 1842—45. Bremen, 1846. H. 316.

- Sammlung** von Entscheidungen des Oberappellationsgerichts zu Lübeck in lübecker Rechtsfachen. 2 Bde. Lübeck, 1858. H. 317.
- Staat**, Der, oder die Staatswissenschaften im Lichte unserer Zeit. 8 Bde. Leipzig, 1862 u. f. H. 351.
- Stein**, L., System der Staatswissenschaft. 2 Bde. in 1 gebunden. Stuttgart, 1852 und 56. H. 57.
- Dr. L., Die Verwaltungslehre. Bb. 1—7. Stuttgart, 1865. H. 503.
- Handbuch der Verwaltungslehre und des Verwaltungsrechts mit Vergleichung der Literatur und Gesetzgebung von Frankreich, England und Deutschland. Stuttgart, 1870. H. 573.
- Sybel**, H. v., Ueber die Emancipation der Frauen. Bonn, 1870. H. 572.
- Thiel**, A., Das Expropriationsrecht und das Expropriationsverfahren nach dem neuesten Standpunkte der Wissenschaft und der Praxis. Berlin, 1866. H. 468.
- Weiske**, Rechtslexikon für Juristen aller deutschen Staaten. Bb. 1 bis 15 und Registerband. Leipzig, 1839—61. E. 62.
- Wilda**, Dr. C. W., Das Gilbenwesen des Mittelalters. Berlin, 1831. H. 401.
- Wolffsohn**, W., Russische Revue. Bb. 1—4. St. Petersburg und Leipzig, 1863—65. H. 301.

B. Insbesondere.

a) Handels-, Wechsel- und Seerecht im Allgemeinen. — Rechtsverhältnisse der Actien-, Commandit- etc. Gesellschaften, der Eisenbahnen etc. — Verträge in Bezug auf Verkehrsanstalten. — Consulate.

- Beschorner**, J. G., Das deutsche Eisenbahnrecht. Erlangen, 1858. H. 77.
- Bessel und Kühlwetter**, Das preussische Eisenbahnrecht. 2 Th. in 1 Bd. Köln, 1855. H. 78.
- Blunt**, J., Bestimmungen über Handel und Schifffahrt der vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Deutsch von C. F. Loosely. Wien, 1855. H. 86.
- British Convention**. Riga. March, 1850. H. 17.
- Chitty**, J., and **Hulme**, J. W., A practical treatise on bills of exchange, checks and bankers etc. Springfield, 1849. H. 104.

Codigo commercial Portuguez. Porto, 1846. H. 107.

Cussy, F. de, Réglements consulaires des principaux états maritimes de l'Europe et de l'Amérique. Leipzig, 1851. H. 113.

Entwurf zu einem russischen Wechsel- und Seerecht. In russischer und deutscher Sprache. St. Petersburg, 1861. H. 124.

Ergänzungs-Verträge zwischen Rußland, Preußen und Oesterreich vom 7. (19.) Decbr. 1818 und 5. (17.) August 1818, russisch und französisch. H. 126.

Fick, Dr. H., Uebersicht der schweizerischen Handels- und Wechselgesetzgebung. Beilage zur Zeitschrift für Handelsrecht von Goldschmidt. Bd. IV Erlangen, 1863. H. 131.

Friedreich, J. B., Ueber Handels- und Gewerbsobjecte in Bezug auf Verwechslung, Verfälschung etc. Ansbach, 1853. H. 141.

Gelpke, W., Beiträge zum Handels- und Wechselrecht. Heft 1 und 2, 1848 u. 49. H. 416.

Gesetzartikel des Ungarischen Reichstags 18³⁹/₄₀, nebst Wechselrecht und Creditgesetzen für Ungarn von J. Drosz. Preßburg, 1840. H. 149.

Gesetze und Verordnungen der europäischen Mächte über Handel, Schifffahrt und Affekuranz. Mit Anmerkungen von G. F. v. Martens. I. Th. Frankreich. Göttingen, 1802. H. 151.

Hamburgensia I. enthält:

- 1) Der Stadt Hamburg Affecuranz- und Havarie-Ordnung vom 10. Sept. 1731.
- 2) Entwurf eines allgemeinen Plans hamburgischer Seever Versicherungen. Hamburg, 1843.
- 3) Gerichtsordnung für das Oberappellationsgericht zu Lübeck. Hamburg, 1831.
- 4) Beiträge zur Geschichte der Hansestädte in den Jahren 1806—14—45.
- 5) Reglement für die Benutzung der Hamburger Stadtbibliothek. Hamburg, 1844.
- 6) Katalog der Commerz-Bibliothek in Hamburg 1841. 1. Fortsetzung 1844. H. 161.

Hamburgensia II. enthält:

- 1) Handelsgerichtsordnung vom 15. Decbr. 1815. Hamburg, 1844.
- 2) Handelsgerichtliches Reglement vom 21¹/₂ 1816.
- 3) Verordnung, die Gerichtsgebühren betreffend, vom 10. Oct. 1817.
- 4) Revidirte Gebührentaxe vom 16. Juni 1833.
- 5) Verordnung, die Contrarestitution betreffend, vom 24. Oct. 1845.
- 6) Der Stadt Hamburg Wechselordnung vom Jahre 1711. Hamburg, 1844.
- 7) Additional-Artikel zur Wechselordnung vom 26. April 1844.
- 8) Entwurf einer hamburgischen Wechselordnung. 1834.
- 9) Verordnung, die hamburgischen Maaße und Gewichte betreffend, vom 16. Januar 1843.
- 10) Publicandum über Maaße und Gewichte. Hamburg, den 29. Mai 1843.
- 11) Regulativ über zu duldennde Abweichungen der Maaße und Gewichte vom 29. Mai 1843.

- 12) Reglement für die Schiffahrts- u. Hafen-Deputation vom 15. Sept. 1814.
- 13) Neuwied. Ordnung der Schiffszimmerleute vom 7. April 1788.
- 14) Verordnung in Beziehung auf das Gefinde vom 8. August 1845.
H. 162.

Hamburgenſia III. enthält:

Der Stadt Hamburg neue Falliten-Ordnung, publizirt den 31. Aug. 1753
nebst Additionalartifel 2c. und Verzeichniß der Gebühren des Actuarii
vom 20. Febr. 1824 H. 163.

Handelsarchiv, Hamburger. Sammlung der auf Schifffahrt und
Handel bezüglichen hamburgischen Verträge 2c. Hamburg, 1857.
H. 166.

Hartmann, Dr. G., Ueber den rechtlichen Besitz des Geldes und
den Inhalt von Geldschulden. Braunschweig, 1868. H. 487.

Hermann, Der Rechtscharakter der Actienvereine. Leipzig, 1858.
H. 4.

Hoyer, Dr. N., Sammlung der Statuten aller Acten- und Com-
mandit-Gesellschaften Deutschlands mit statistischen Nachweisen
und Tabellen. Bd. I. Die Banken. Köln, 1858. H. 192.

Jochmus, Dr., Handbuch für Consuln u. Consularbeamte. Dessau,
1852. H. 215.

Kletke, Dr. G. M., Sammlung von Präjudizien der obersten
Gerichtshöfe Deutschlands in Handels- und Wechselſachen bis
Ende 1856, herausgeg. von Dr. G. M. Kletke. Erlangen, 1857
bis 1858. H. 321.

Koch, Dr. W., Deutschlands Eisenbahnen. Versuch einer systema-
tischen Darstellung der Rechtsverhältnisse aus der Anlage und
dem Betrieb derselben. Marburg, 1860. H. 432.

König, B. W., Preußens Consularreglement. Berlin, 1854.
H. 231.

Kunze, Dr. J. C., Die Lehre von den Inhaberpapieren oder
Obligationen au porteur. Leipzig, 1857. H. 235.

Lappenberg, Dr. J. M., Hamburgische Rechtsalterthümer. 1. Bd.
Die ältesten Stadt-, Schiff- und Landrechte. Hamburg, 1845.
H. 240.

Münter, Dr. J. C. C., Das Frachtfahrrecht. Neue Ausgabe.
2 Th. in 1 Bd. Hannover, 1810. H. 265.

Oppenheim, Dr. G. L., Handbuch der Consulate aller Länder.
Erlangen, 1854. H. 279.

Pothier, R. J., Treatise on the contract of sale. Boston,
1839. H. 289.

Renaud, Dr. A., Das Recht der Actiengesellschaften. Leipzig,
1863. H. 298.

Rigenſia I. enthält:

- 1) Statuten und Rechte, Rigasche. Bremen, 1780.
- 2) Der Stadt Riga Statut und Rechte. Riga, 1798.
- 3) Des Rigaschen Rath's Vormünderordnung. Riga, 1798. H. 305.

- 4) Der Stadt Riga Wettordnung von 1690. Riga, 1797.
- 5) Der Stadt Riga Handelsordnung von 1765. Riga, 1798.
- 6) Des Rath's Verordnung über Reverse und Sekunda-Wechsel. Riga, 1776.
H. 305.

Rigenſia II. enthält:

- 1) Bauordnung für die Stadt Riga. Riga, 1820.
- 2) Feuer- und Brandordnung für Riga. Riga, 1820.
- 3) Wettordnung für die Stadt Riga. 1690.
- 4) Verordnung für Bording-Eigenthümer, Rheeder und Schiffer. Riga, 1823.
H. 306.

Sammlung officieller Actenstücke in Bezug auf Schifffahrt und Handel in Kriegszeiten. 1 Bd. u. 1 Heft. Hamburg. H. 322.

Schwebemeyer, Das Actiengesellschafts-Bank- und Versicherungs-
wesen in England. Berlin, 1857. H. 4.

See- und Zollverordnungen I. enthält:

- 1) Commerce-Tractat zwischen Dänemark, Norwegen und Rußland.
Kopenhagen, 1732.
- 2) Reglement, wie es mit dem Aufbringen zur See gehalten werden soll.
Stockholm, 1790.
- 3) Canal-Passagezoll-Verordnung. Kopenhagen, 1792.
- 4) Bekanntmachung in Betreff eines Abgabentarifs für die Transito-fahrt
zwischen Nord- und Ostsee. Stockholm, 1833. H. 343.

Simon, H. A., Die Haftpflicht der Eisenbahnen oder das Recht
in Bezug auf Unfälle und Unregelmäßigkeiten beim Eisenbahn-
betriebe in England. Deutsch von M. M. Freiherr v. Weber.
Weimar, 1868. H. 502.

Strade van Nougarden, d. i. die Handels-, Gerichts- und
Polizei-Ordnung des deutschen Handelshofes zu Nowgorod in
uralten Zeiten. Deutsch von H. Behrmann. Kopenhagen, 1828.
H. 345.

Statuten und Reglements I. enthält:

- 1) Statuten der russischen See- und Fluß-Affecuranz-Compagnie. Peters-
burg, 1846.
- 2) Statuten der Petersburger Commerzcompagnie Nadescha. Petersburg,
1847.
- 3) Statuten der Compagnie für Anfertigung von Schiffszwieback und Brod.
Petersburg, 1851.
- 4) Statuten der ersten Rigaschen See-Affecuranz-Compagnie. Riga, 1856.
- 5) Reglement für die St. Petersburger Börse vom 5. Oct. 1832.
- 6) Reglement über Seever Versicherungen vom 5. Juni 1846.
- 7) Ueber Zweck und Wirksamkeit der ersten russischen Feuer-Affecuranz-
Compagnie, gegründet 1827. St. Petersburg, 1850.
- 8) Ueber die Gesellschaft zur Anfertigung von Schiffszwieback und Brod.
1851. H. 352.

Stevens, R., Versuch über Havarie- und Affecuranz-Gegenstände,
enthaltend eine Darstellung des neuen englischen Rechts und der
Praxis. Deutsch von F. C. Schuhmacher. Hamburg, 1829.
H. 359.

- Story, J.**, Commentaries on the law of agency as a branch of commercial and maritime jurisprudence. 3. ed. Boston, 1846. H. 361.
- Thöl, Dr. H.** Der Verkehr mit Staatspapieren. Göttingen, 1835. H. 372.
- Wett- und Handelsordnung**, Ihrer Königl. Majestät. Neu vermehrt und confirmirt der Stadt Riga. Gegeben Stockholm den 10. Oct. 1690. Riga, 1797. Angebunden: Handelsordnung der Stadt Riga von 1765. H. 399.

b) Handelsrecht.

- Archiv für das Handelsrecht.** Eine Sammlung von dem Hamburgischen Handelsgerichte verhandelter Rechtsfälle. 2 Bde. Hamburg, 1818 u. f. H. 26.
- Auswahl handelsrechtlicher Streitfälle** von dem Handelsgerichte in Bremen. Bremen, 1851. H. 62.
- Brinkmann, Dr. C. H.**, Lehrbuch des Handelsrechts. Heidelberg, 1853—60. H. 97.
- Bunge, Dr. F. G.**, Darstellung des heutigen russischen Handelsrechts mit Rücksicht auf die Ostseeprovinzen. Riga, 1829. H. 100.
- Despreaux, Ch. A.**, Competence de tribunaux de commerce. Paris, 1836. H. 119.
- Endemann**, Das deutsche Handelsrecht. Systematisch dargestellt. 2. Aufl. Heidelberg, 1868. H. 520.
- Fischer, F.**, Lehrbuch des österreichischen Handelsrechts. Bearbeitet von Dr. J. Ellinger. 3. Aufl. Wien, 1858. H. 135.
- Preußens kaufmännisches Recht. Breslau, 1856. H. 136.
- R., Die kaufmännische Rechtskunde. Leipzig, 1861. H. 137.
- Fremery, A.**, Etudes de droit commercial. Paris, 1833. H. 140.
- Goldschmidt, Dr. L.**, Handbuch des Handelsrechts. Erlangen, 1864. H. 155.
- Hahn, Dr. F. v.**, Commentar zum allgemeinen deutschen Handelsgesetzbuch. 2 Bde. 1863. H. 164.
- Handelsgerichtsordnung** der freien Hansestadt Bremen. Bremen, 1845. H. 176.
- Handelsgesetzbuch**, Das, des russischen Reiches (Ausgabe von 1842) mit sämtlichen Abänderungen und Nachträgen bis zum 31. Decbr. 1847. Aus dem Russischen von F. v. Schulz. Riga u. Leipzig, 1850. H. 445.

- Handelsgesetzbuch**, Allgemeines deutsches, erläutert von B. Schilling. Elberfeld, 1861. H. 170.
- Allgemeines deutsches. Authentischer Abdruck. Nürnberg, 1861. H. 172.
- Allgemeines deutsches, mit Erläuterungen und einem Sachregister. Berlin, 1862. H. 171.
- Allgemeines deutsches. Entwurf. Frankfurt a. M., 1849. H. 123.
- Entwurf für die Preussischen Staaten. Berlin, 1857. H. 175.
- Holländisches, von 1838. Deutsch von F. C. Schumacher. Hamburg, 1840. H. 173.
- Spanisches, von 1829. Deutsch von Schumacher. Hamburg, 1832. H. 174.
- Heise**, Handelsrecht. Frankfurt a. M., 1858. H. 184.
- Hirsemenzel**, C. C. C., Preussisches Handelsrecht. Berlin, 1856. H. 190.
- Hungar**, Die Bestimmungen des allgemeinen deutschen Handelsgesetzbuches, alphabetisch geordnet zum Handgebrauch für Geschäftsleute und Juristen. 1862. H. 206.
- Jacobsen**, J. F., Neue Sammlung handelsrechtlicher Abhandlungen. Altona, 1823. H. 208.
- Morstadt**, Dr. C. C., Commentar über das Handelsrecht Deutschlands und Frankreichs. I. Th. Heidelberg, 1849. H. 263.
- Pardessus**, J. M., Cours de droit commercial. 5. ed. 6 vols. Paris, 1841. H. 283.
- Pöhl**, Dr. M., Darstellung des gemeinen deutschen und des hamburgischen Handelsrechts. 4 Bde. geb. in 5. Hamburg, 1828 u. f. H. 287.
- Protocolle** der Commission zur Berathung eines allgemeinen deutschen Handelsgesetzbuchs. Herausgeg. von J. Lutz. 4 Th. in 2 Bdn. Würzburg, 1858. H. 292.
- Rechtsfälle** aus dem Gebiete des Handelsrechts und deren Entscheidung durch das hamburgische Handelsgericht. 2 Theile in 1 Bd. Hamburg, 1830 und 36. H. 295.
- Schiebe**, A., Correspondenz über kaufmännische Rechtsfälle. Leipzig, 1844. H. 329.
- Taschenbuch** der Handelsgesetzgebung für Deutschland. Heft, I. Leipzig, 1850. H. 365.
- Thöl**, Dr. H., Das Handelsrecht. 2 Bde. Göttingen, 1847 u. 48. H. 371.
- Treitschke**, Dr. G. C., Rechtsgrundsätze vom Commissionshandel. Leipzig, 1839. H. 377.
- Der Kaufcontract in besonderer Beziehung auf den Waarenhandel. Leipzig, 1838. H. 376.

Verhandlungen des preussischen Landtags über das allgemeine deutsche Handelsgesetzbuch und das Einfuhrungsgesetz zu demselben. Berlin, 1861. H. 59.

Wetboek van Koophandel. Met aantekeningen van Asser, Berg, van Dussen, Mulkerk. Amsterdam, 1845. H. 398.

c. Wechselrecht.

Arnold, Dr. F. C. v., Das Zinsenversprechen in eigenen Wechseln. Erlangen, 1854. H. 416.

Biener, Dr. F., Wechselrechtliche Abhandlungen. Leipzig, 1859. H. 80.

Bleibtren, L. C., Die Lehre von den Wechseln. Erlangen, 1860. H. 417.

Brauer, W., Die allgemeine deutsche Wechselordnung. Erlangen, 1849. H. 93.

Brentano, Dr., Allgemeine deutsche Wechselordnung. 4. Aufl. Nürnberg, 1858. H. 394.

Dedekind, Dr. F. L. W., Vergangenheit und Gegenwart des deutschen Wechselrechts. Braunschweig, 1843. H. 116.

— Abriß einer Geschichte der Quellen des Wechselrechts. Braunschweig, 1843. H. 116.

Einert, Dr. C., Das Wechselrecht nach dem Bedürfnis des Wechselgeschäfts im 19. Jahrhundert. Leipzig, 1839. H. 122.

Fick, Dr. A. G., Der trassirt eigene Wechsel. Berlin, 1853. H. 416.

Geyer, J., Das Nothwendigste aus dem Gebiete der Wechselkunde. 3. Aufl. Wien, 1852. H. 153.

Hardung, A., Das Wechselrecht der allgemeinen deutschen Wechselordnung. 2. Aufl. Köln, 1862. H. 417.

Heinisch, G. F., Allgemeine deutsche Wechselordnung. Bamberg, 1861. H. 395.

Hoffmann, Dr. C., Erläuterungen der allgemeinen deutschen Wechselordnung. Gießen, 1859. H. 193.

Jurisprudenz des Oberappellationsgerichts der vier freien Städte Deutschlands in Wechselfachen 1821—27. Frankfurt a. M., 1858. H. 218.

Kaleffa, Dr. F. C., Handbuch des österreichischen und gesammten deutschen Wechselrechts. 5. Aufl. Wien, 1859. H. 219.

Kislinger, G., Wechselkunde für Kaufleute und Juristen. Leipzig, 1849. H. 230.

- Aletke**, Dr. G. H., Encyclopädie des gesammten europäischen Wechselrechts. Leipzig, 1861 u. 62. 2 Bde. E. 50.
- Dr. M. G., Rechtsfälle aus Erkenntnissen in Wechselfachen. Bamberg, 1861. H. 417.
- Kunze**, Dr. J. C., Deutsches Wechselrecht auf Grundlage der allgemeinen deutschen Wechselordnung und der Nürnberger Novellen. Leipzig, 1862. H. 236.
- Knoback**, J., Ueber Wechsel- und Wechselrecht. Berlin, 1845. H. 415.
- Protocolle** zur Verathung einer allgemeinen deutschen Wechselordnung der Conferenz zu Leipzig 1847. Mannheim, 1848. H. 291.
- Renaud**, Dr. A., Lehrbuch des allgemeinen deutschen Wechselrechts. 3. Aufl. Gießen, 1868. H. 538.
- Rogan**, C., Der preussische Wechselprozeß. Berlin, 1853. H. 416.
- Scherer**, P. C., Rechtsfälle in Wechselfachen. Frankfurt a. M., 1802. H. 326.
- Schmidt**, L., Vollständige Wechselfunde. Stuttgart, 1860. H. 336.
- Sieversing**, G. H., Materialien zu einem vollständigen Wechselrecht. Kopenhagen, 1802. H. 344.
- Storn**, Dr. J., Englisches und nordamerikanisches Wechselrecht. Deutsch von Dr. G. R. Treitschke. Leipzig, 1845. H. 360.
- Volkmar** und **Loewy**, Die deutsche Wechselordnung erläutert. Berlin, 1862. H. 382.
- Wächter**, Dr. D., Die Wechsellehre nach deutschen und ausländischen Gesetzen. Stuttgart, 1861. H. 386.
- Wechselordnung**, Allgemeine deutsche. Leipzig, 1848. H. 393.
- Wechselordnung von Bremen. Wechsel- und Merfantilordnung von Frankfurt a. M. H. 415.
- Wehli**, Dr. C., Das Wesen des Wechsels und sein Verhältniß zu anderen Schulbuckunden nach der deutschen Wechselordnung und dem deutschen Handelsgesetzbuch mit besonderer Rücksicht auf österreichische Gesetze. Mit einigen Bemerkungen über die Schuldhaft. Wien, 1867. H. 473.

d. Seerecht. — Havarie und Bodmerei.

- Wischer**, Dr. C. W., Beiträge zu Fragen über neutrale Schifffahrt. Hamburg, 1854. H. 412.
- Essai pour le droit maritime internationale. Hamburg, 1856. H. 412.

- Bischof, H.**, Grundriß des positiven öffentlichen internationalen Seerechts. Graz, 1868. H. 512.
- Boulay-Paty, P. S.**, Cours de droit commercial maritime. 4 vols. Rennes, 1821. H. 90.
- Du Bourg**, Les principes de l'organisation de la marine de guerre. Paris, 1849. H. 121.
- Caratheodory, E.**, Droit international concernant les grands cours d'eau. Leipzig, 1861. H. 414.
- Curtis, G. A.**, A treatise on the rights and duties of merchant seamen. Boston, 1841. H. 111.
- Cussy, F. de**, Phases et causes celebres du droit maritime des nations. Tom 1 et 2 avec atlas. Leipzig, 1856. H. 112.
- Darstellung** des europäischen Seerechts, insbesondere der Havarie, Affeuranz und Bodmerei. Hamburg, 1853. H. 412.
- Griffen, C. M. W.**, Enthüllung von Havarie-Umtrieben. Altona, 1844. H. 127.
- Gesner, Dr. L.**, Das Recht des neutralen Seehandels. Bremen, 1855. H. 412.
- Jacobsen, J. F.**, Handbuch über das practische Seerecht der Engländer und Franzosen. 2 Bde. Hamburg, 1805. H. 33.
- Seerecht des Friedens und des Krieges. Altona, 1815. H. 209.
- Kaltenborn, Dr. C. v.**, Kriegsschiffe auf neutralem Gebiet. Hamburg, 1850. H. 412.
- Grundsätze des practischen europäischen Seerechts, besonders im Privatverkehr. 2 Bde. Berlin, 1851. H. 220.
- Kauffahrteischiffahrtsacte** für Großbritannien. Bremen, 1855.
- Lucchesi-Palli**, Principes du droit public-maritime, traduit de l'Italien. Paris, 1842. Paris, 1842. H. 246.
- Marquardsen, Dr. H.**, Der Trentfall. Zur Lehre von der Kriegscontrebande. Erlangen, 1862. H. 414.
- Mirus, A.**, Das Seerecht und die Flußschiffahrt u. 2 Bde. H. 259.
- Nitze, R.**, Das allgemeine Seerecht der civilisirten Nationen. Bd. I. Rostock, 1857. H. 271.
- Pardessus, J. M.**, Collection de lois maritimes antérieures au XVIII. siècle. 6 vols. Paris, 1838—45. H. 282.
- Piantanida, L.**, Della Giurisprudenza marittima commerciale antica e moderna. 4 Bde. Milano, 1808. H. 286.
- Reddie, J.**, Historical view of the Law of maritime commerce. London, 1841. H. 296.
- Schow, G.**, Grundsätze des nach dem allgemeinen Landrechte geltenden Seerechts. Leer, 1857. H. 413.
- Schwebemeyer**, Das Privateigenthum zur See im Kriege. Berlin, 1860. H. 413.

- Seebohm**, Dr. J., Sammlung seerechtlicher Erkenntnisse des Handelsgerichts zu Hamburg, nebst den Entscheidungen der höheren Instanzen. Im Anschluß an die Ulbrich'sche Sammlung herausgegeben. Erkenntnisse aus den Jahren 1858—61. Hamburg, 1866. H. 437.
- Seerecht**, Das, und die Neutralität zur See. Leipzig, 1854. H. 412.
- Schwedisches. Aus dem Schwedischen von J. A. Flintberg. Greifswald, 1796. H. 342.
- der Reiche Schweden von 1667. Deutsch. Niga. H. 341.
- Soetbeer**, A., Schiffahrtsgesetze und Verträge verschiedener Staaten im Jahre 1847. Hamburg, 1848. H. 350.
- Teddenburg**, H., Handbuch für Schiffscapitäne, Gesetze aus dem Seerecht verschiedener Völker. Bremen, 1856. H. 270.
- Ueber Bodmerei und Havarie große. Bremen. H. 366.
- Tenterden**, Ch., A treatise of the law relative to merchant ships and seamen. 5 ed. Boston, 1846. H. 370.
- Tönnies**, P. D. W., Ueber Havarie große. 3. Aufl. Hamburg, 1824. Angebunden: 1) Pöhl, Dr. M., Bemerkungen über Havarie große. Hamburg, 1823. 2) Bemerkungen in Bezug auf die Schrift von Dr. Pöhl. Hamburg, 1823. 3) Tönnies, Beleuchtung der Schrift von Dr. Pöhl. Hamburg, 1824. 4) Pöhl's Zusätze zu seinen Bemerkungen. Hamburg, 1824. H. 375.
- Ulbrich**, Dr. W., Sammlung von seerechtlichen Erkenntnissen des Handelsgerichts zu Hamburg. Hamburg, 1858—61. H. 319.
- Varin**, R. J., Commentaire sur l'ordonnance de la marine de 1681. 2 ed. 2 vols. Paris, 1841. H. 378.
- Wolff**, J., Ueber Havarie große. Düsseldorf, 1861. H. 413.

e. Versicherungswesen.

- Bedingungen**, unter welchen die sechs bremischen Versicherungs-Gesellschaften am 1. Juni c. zu versichern anzufangen über-
eingekommen sind. Bremen, 1836. H. 70.
- Benecke**, W., System des Affekuranz- und Bodmereiwesens. Hamburg, 1810. H. 6.
- System des See-, Affekuranz- und Bodmereiwesens. Neue Ausg. von B. Nolte. 2 Bde. Hamburg. H. 73.

- Venecke, W.**, System des Affekuranz- und Bodmereiwesens, aus den Gesetzen und Gebräuchen Hamburg's und der vorzüglichsten handelnden Stationen Europa's, so wie aus der Natur des Gegenstandes entwickelt. 5 Bde. geb. in 8. Hamburg, 1810 bis 1821. H. 477.
- Treatise on the principles of indemnity in marine insurance, bottomdy and respondentia. London, 1824. H. 74.
- Traité des principes d'indemnités en matière d'assurances maritimes et de grosse-aventure sur navires et marchandises etc. Traduit par Dubernad. 2 vols. Paris, 1825. H. 75.
- Glöner, Dr. A. F.**, Archiv für Versicherungswesen. Practisches Handbuch für den Affekuranz- und Handelsstand und für Juristen. Bd. 1, 2. Berlin. H. 484.
- Fuchs, Ch.**, Beiträge zur Kenntniß der Lebens-Versicherung. Berlin, 1862. G. 44.
- Grasmeyer**, Wahrnehmungen beim Seeaffekuranzwesen in Hamburg seit 20 Jahren. Hamburg, 1824. H. 157.
- Grundgesetze** der Affekuranz Compagnie „Hansa.“ Bremen. — der mit dem 1. Januar 1846 beginnenden Seeaffekuranz-Compagnie. Bremen, 1847. H. 353.
- Herrmann, E.**, Die Theorie der Versicherung vom wirthschaftlichen Standpunkte. 2. Aufl. Graz, 1869. Poß. H. 525.
- Lazarus, W.**, Ueber das Seeversicherungsrecht. Düsseldorf, 1861. H. 489.
- Marhall, S.**, H treatise on the law of insurance. 2 vols. Philadelphia, 1810. H. 413.
- Masius, Dr. C. A.**, Systematische Darstellung des gesammten Versicherungswesens. Leipzig, 1857. H. 253.
- Park, J.**, System of the law of marine insurance. 8. ed. 2 vol. London, 1842. H. 284.
- Phillips, H** treatise of the law of insurance. 2 ed. 2 vol. Boston, 1840. H. 285.
- Scheffler, Dr. H.**, Sterblichkeit und Versicherungswesen. Braunschweig. G. 187.
- Seeversicherungen**, Hamburgische. Plan zu derselben vom 1. Januar 1853. H. 413.
- Teddenburg, H.**, System des Seeversicherungswesens. Bremen, 1862. H. 367.
- Weber, Freiherr, M. M. v.**, Die Lebensversicherung der Eisenbahn-Passagiere in Verbindung mit der Unterstützung und Pensionirung der Eisenbahn-Beamten und ihrer Angehörigen. Leipzig, 1855. G. 163.

- Besfett, J.**, Theorie und Praxis der Affeturanzen. Deutsch von J. A. Engelbrecht. Bd. 1, 2, 3. Lübeck, 1782 u. f. H. 397.
- Wild, A.**, Die Leibrenten-, Lebensversicherungs- u. Rentenanstalten. München, 1862. H. 4.

II. National-Deconomie.

A. Im Allgemeinen.

- Arbeiterwesen**, I. und II., Enthält verschiedene Aufsätze, das Arbeiterwesen betreffend. H. 18.
- Arnd, B.**, System W. Roscher's. Frankfurt, 1862. H. 42.
- Die Volkswirthschaft, begründet auf unwandelbare Naturgeschichte. Frankfurt a. M., 1863. H. 42.
- Auerbach, W.**, Das Gesellschaftswesen in juristischer und volkswirtschaftlicher Hinsicht. Frankfurt a. M., 1861. H. 58.
- Bastiat's, F.**, Ausgewählte volkswirtschaftliche und politische Schriften, deutsch von Bergius. 2 Th. in 1 Bd. Hamburg. H. 3.
- Becher, E.**, Die Arbeiterfrage in ihrer gegenwärtigen Gestaltung und die Versuche zu ihrer Lösung. Pesth, Wien, Leipzig, 1868. H. 475.
- Block et Guillaumin**, Annuaire de l'économie politique et de la statistique pour 1861—67. Paris. H. 85.
- Caren, H. C.**, Die Grundlagen der Socialwissenschaft. Herausgeg. von E. Adler. 3 Bde. München. 1863. H. 105.
- Wirtschaftliche Rückblicke auf die letzten 10 Jahre. Deutsche Originalausgabe von Dr. jur. E. Adler. München, 1868. H. 481.
- Cohn, G.**, Ueber die Bedeutung der National-Deconomie und ihre Stellung im Kreise der Wissenschaften. Antrittsvorlesung, gehalten in der Universität zu Heidelberg. Berlin, 1869. H. 515.
- Conzen, Dr. H.**, Grundlage der National-Deconomie. Leipzig, 1866. H. 428.
- Dankwardt, H.**, National-öconomisch-civilistische Studien. Heidelberg, 1862. H. 269.
- National-Deconomie und Jurisprudenz. Rostock, 1858. H. 517.
- Delitsch, Dr. D.**, Kartographische Darstellung der Bevölkerungsdichtigkeit von Westdeutschland, auf Grund hypsometrischer und geognostischer Verhältnisse. Leipzig, 1866. H. 440.

- Diesel, Dr. C.**, Die Volkswirthschaft und ihr Verhältniß zu Gesellschaft und Staat. Frankfurt a. M., H. 120.
- Dühring, E.**, Kritische Grundlegung der Volkswirthschaftslehre. Berlin, 1866. H. 429.
- **Dr. C.**, Die Verkleinerer Carey's und die Krisis der National-Deconomie. 16 Briefe. Breslau, 1867. H. 441.
- Emminghaus**, Das Armenwesen und die Armengefeßgebung in europäischen Staaten. Berlin, 1870. H. 519.
- **E. L. A.**, Die schweizerische Volkswirthschaft. Bd. 1. Die Landwirthschaft und Industrie der Schweiz. Leipzig, 1860. H. 20.
- Endemann, Dr. W.**, Die national-öconomischen Grundsätze der canonistischen Lehre. Jena, 1863. H. 521.
- Erlenmeyer**, Vorschuß- und Creditvereine. Wiesbaden, 1863.
- Frauenverein-Conferenz**, Berliner, am 5. u. 6. Novbr. 1869. Stenographische Aufzeichnung. 2. Aufl. Berlin, 1869. H. 522.
- Hagen, A. v.**, Lexikon der Volkswirthschaft. Stendal, 1866. E. 80.
- Hasner, Dr. L.**, Ritter v., System der politischen Deconomie. Bd. I. Prag, 1860. H. 183.
- Herrmann, Dr. F. B. W.**, Staatswirthschaftliche Untersuchungen. 2. Aufl. München, 1870. H. 524.
- Hildebrand, Dr. Bruno**, Die National-Deconomie der Gegenwart und Zukunft. Bd. I. Frankfurt a. M., 1848. H. 526.
- Hoffmann**, Sammlung kleiner Schriften staatswirthschaftlichen Inhalts. Berlin, 1843. H. 531.
- Horn, F.**, Die Frage über die Arbeiter-Coalitionen im Gesetzgebenden Körper Frankreichs nebst Schlußbemerkungen für die preußische Gesetzgebung. Berlin, 1865. H. 422.
- Huber, B. A.**, Die Arbeiter und sociale Fragen I. H. 18.
- Genossenschaftliche Briefe aus Belgien, Frankreich und England. 2 Bde. Hamburg. H. 198.
- Concordia. Beiträge zur Lösung der socialen Fragen. Heft 1—8. H. 199.
- Sociale Fragen. Nordhausen. H. 200.
- Suppe, Dr. S. C.**, Das sociale Deficit von Berlin in seinem Hauptbestandtheil. Berlin, 1870. H. 566.
- Industrial-Partnership-System**, Das. Ein Versuch zur Lösung der Arbeiterfrage. Augsburg, 1868. H. 534.
- Jannasch, R., jun.** Die Strikes, die Corporation, die Industrial-Partnerships und ihre Stellung zur socialen Frage. Berlin, 1868. H. 492.
- Johnson, Dr. J.**, Beitrag zur Kenntniß der wirthschaftlichen Verhältnisse der Insel Desel. St. Peterburg, 1850. H. 216.

- Jourdier, A.**, Des forces productives, destructives et improductives de la Russie. 2. ed. Paris, 1861. H. 217.
- Kries, Dr. G.**, Die englische Armenpflege. Herausgeg. von Dr. C. Freiherrn v. Richthofen. Berlin, 1863. H. 234.
- Lange, F. A.**, Die Arbeiterfrage. Ihre Bedeutung für Gegenwart und Zukunft. 2. Aufl. Winterthur, 1870. H. 551.
- Lafalle, F.**, Arbeiterprogramm. Zürich, 1863. H. 18.
- Herr Bastiat-Schulze v. Delitzsch der öconomische Julian, oder: Capital und Arbeit. Berlin, 1864. H. 242.
- Laspénres, Dr. C.**, Wechselbeziehungen zwischen Volksvermehrung und Höhe des Arbeitslohnes. Eine volkswirthschaftliche Abhandlung. Heidelberg, 1860. H. 455.
- Geschichte der volkswirthschaftlichen Anschauungen der Niederländer und ihrer Literatur zur Zeit der Republik. Gefrönte Preisschrift. Leipzig, 1863. H. 456.
- Macleod, H. D. A.**, Dictionary of Political Economy: Biographical, Bibliographical, Historical and Practical. Vol. I. London, 1863. H. 564.
- Mangoldt, Dr. H.**, Lehre vom Unternehmergeinn. Leipzig, 1855. H. 177.
- H. v., Grundriß der Volkswirthschaftslehre. Stuttgart, 1863. H. 251.
- Volkswirthschaftslehre. Die Lehre von der Gütererzeugung, von der Vermögenserhaltung und der Vertheilung der Güter. Stuttgart. H. 494.
- Marlo, C.**, Untersuchungen über die Organisation der Arbeit. Bd. 1. 2. 3: Heft 1 u. 2. Cassel. 1850 u. f. H. 252.
- Mary, C.**, Zur Kritik der politischen Deconomie. Heft I. H. 255.
- R., Das Kapital. Kritik der politischen Deconomie. Bd. I. Hamburg, 1867. H. 457.
- Massy, J. Rob. de**, Des halles et marchés et du commerce des objets de consommation à Londres et à Paris. 2 vols. Paris, 1862. H. 496.
- Matthäi, F.**, Die deutschen Ansiedelungen in Rußland. Ihre Geschichte und ihre volkswirthschaftliche Bedeutung für die Vergangenheit und Zukunft. Leipzig, 1866. H. 433.
- Menger, Dr. M.**, Die auf Selbsthülfe gestützten Genossenschaften im Handwerker- und Arbeiterstande. Vorträge. Wien, 1866. H. 434.
- Mill, J. St.**, Grundsätze der politischen Deconomie. Deutsch von Dr. A. Soetbeer. 2 Bde. Hamburg, 1852. H. 258.
- Orlich, G. v.**, Die Gustav Werner'schen Rettungsanstalten in Reutlingen. Auch ein Beitrag zur Lösung der socialen Frage. Bonn, 1870. H. 567.

- Brittweis**, M. v., Die Frauen in der Volkswirthschaft. Berlin, 1863. H. 290.
- Kau**, Dr. C. H., Lehrbuch der politischen Deconomie. 3 Bde. geb. in 5. Davon Bd. I 6. Aufl. Bd. 2 und 3. 4. Aufl. Heidelberg, 1855—60. H. 293.
- Dr. R. H., Grundsätze der Volkswirthschaftslehre. 8. Aufl. 1. und 2. Abth. Leipzig, 1868. H. 571.
- Kenssch**, Dr. H., Der Staat und die Volkswirthschaft. Leipzig, 1863. H. 299.
- Handwörterbuch der Volkswirthschaftslehre. Leipzig, 1864. H. 300.
- Ricardo**, D., Grundgesetze der Volkswirthschaft und Besteuerung. Deutsch von Dr. C. Baumstark. 2 Bde. Leipzig, 1837 u. 38. H. 303.
- Riehl**, W. H., Die deutsche Arbeit. Stuttgart, 1861. H. 304.
- Robert**, C., La suppression des greves par l'association aux benefices conférences fait à la Sorbonne le 27. Dec. 1869. Paris, 1870. H. 549.
- Röhrich**, W., Sechs Vorträge über Volkswirthschaft. 1) Arbeit; 2) Ueber Gewerbegesetzgebung; 3) Handwerks- und Fabrikbetrieb; 4) Schutz Zoll und Freihandel; 5) Der deutsche Zollverein; 6) Ueber Staatswirthschaft. Coburg, 1865. H. 425.
- Roessler**, Dr. H., Ueber die Grundlehren der von Adam Smith begründeten Volkswirthschaftstheorie. Ein Beitrag zur Rechtsphilosophie. Erlangen, 1868. H. 463.
- Roscher**, W., Grundlagen der National-Deconomie. 4. Aufl. Stuttgart, 1861. H. 51.
- Ansichten der Volkswirthschaft aus dem geschichtlichen Standpunkte. Heidelberg, 1861. H. 309.
- Grundriß zu Vorlesungen über die Staatswirthschaft nach geschichtlicher Methode. Göttingen, 1843. H. 310.
- Die National-Deconomie am Ende des XVI. Jahrhunderts. Leipzig, 1862. H. 311.
- Zur Geschichte der englischen Volkswirthschaftslehre. Leipzig, 1851. H. 313.
- Die Grundlagen der National-Deconomie. 8. Aufl. Stuttgart, 1869. H. 539.
- Rousseau**, J. de, De l'association de l'ouvrier aux benefices du patron. Etude adaptée à la mise en pratique de ce système depuis 1842 dans la maison leclaire A. Defournaux et Co. Paris, 1870. H. 540.
- Sax**, Dr. C., Die Wohnungszustände der arbeitenden Klassen und ihre Reform. Wien, 1869. H. 541.

- Schäffle**, Dr. A. G. F., Die National-Deconomie. Leipzig, 1861. H. 324.
- Das gesellschaftliche System der menschlichen Wirthschaft; ein Lehr- und Handbuch der National-Deconomie für höhere Unterrichtsanstalten und Gebildete jeden Standes. 2. Aufl. Tübingen, 1867. H. 436.
- Kapitalismus und Socialismus mit besonderer Rücksicht auf Geschäfts- und Vermögensformen. Tübingen, 1870. H. 553.
- Schönberg**, G., Die Volkswirthschaft der Gegenwart im Leben und in der Wissenschaft. Eine Antrittsvorlesung. Basel, 1869. H. 501.
- Schulze-Delitsch**, Die arbeitenden Klassen. 2. Aufl. Leipzig, 1863. H. 18.
- Vorschuß- und Creditvereine als Volksbanken. 3. Aufl. Leipzig, 1862. H. 66.
- Vorschuß- und Creditvereine als Volksbanken. Practische Anweisung zu deren Gründung und Einrichtung. 4. Aufl. Leipzig, 1866. H. 550.
- Die Entwicklung des Genossenschaftswesens in Deutschland. Berlin, 1870. H. 556.
- Schumacher**, H., Ueber Joh. Heinr. v. Thünen's Gesetz vom naturgemäßen Arbeitslohne und die Bedeutung dieses Gesetzes für die Wirklichkeit. Rostock, 1869. H. 500.
- Smith**, A., Untersuchungen über das Wesen und die Ursachen des Nationalreichthums. Deutsch von M. Stirner. 4 Th. in 2 Bde. Leipzig, 1846 u. 47. H. 346.
- Stein**, L., Lehrbuch der Volkswirthschaft. Wien, 1858. H. 355.
- Stroußberg** und die Arbeit. Ein Mahn- und Manneswort für Kapitalisten und gebildete Arbeiter. Berlin, 1870. H. 543.
- Tengoborski**, M. L., Etudes sur les forces productives de la Russie. 4 vols. Paris, 1852—55. H. 368.
- Thornton**, W. Th., Die Arbeit, ihre unberechtigten Ansprüche und ihre berechtigten Forderungen, ihre wirkliche Gegenwart und ihre mögliche Zukunft. Aus dem Englischen von Dr. S. Schramm. Leipzig, 1870. H. 552.
- Verhandlungen** des vierten Congresses deutscher Volkswirthe. Stuttgart, 1861. H. 379.
- Villiaumé**, N., Nouveau traité d'économie politique. 2 ed. 2 vols. Paris, 1864. H. 381.
- Volkswirthschaftslehre**, Allgemeine. 2 Th. in 1 Bd. Leipzig, 1862. H. 383.
- Wachenhufen**, D., Die Volkswirthschaftslehre. Leipzig, 1863. H. 385.

- Wagner, Dr. A.**, Die Abschaffung des privaten Grundeigenthums. Leipzig, 1870. H. 546.
- Weiß, R.**, Der Nothstand unter den Frauen und die Abhülfe desselben. Berlin, 1870. H. 547.
- Wirth, M.**, Die Arbeiterfrage. Frankfurt a. M., 1863. H. 18.
- Grundzüge der National-Deconomie. 2. Aufl. 2 Bde. Köln, 1860. H. 402.
- Wiß, G. E.**, Das Gesetz der Bevölkerung und die Eisenbahnen. Berlin, 1867. H. 474.

B. Insbesondere.

a) Landwirthschaft,

- Agrar- und Bauernverordnung.** Riga, 1850. H. 24.
- Au, Dr. J.**, Die Hülfsdüngemittel in ihrer volks- und privatwirthschaftlichen Bedeutung. Eine gekrönte Preisschrift. Heidelberg, 1869. H. 509.
- Bauernordnung, Livländische.** Vom Jahre 1804. (Russisch u. deutsch.) H. 510.
- Birnbaum, Dr. R.**, Das Genossenschaftsprincip in Anwendung und Anwendbarkeit in der Landwirthschaft. Denkschrift im Auftrage des Congresses Norddeutscher Landwirthe. Leipzig, 1870. H. 511.
- Hartstein, Dr. E.**, Der Londoner Viehmarkt und seine Bedeutung für den Continent, insbesondere Deutschland. Bonn, 1867. H. 103.
- Harthausen, A. Freiherr v.**, Die ländliche Verfassung Rußlands. Ihre Entwicklungen und ihre Feststellung in der Gesetzgebung von 1861. Leipzig, 1866. H. 431.
- Heufing, A. Baron**, Zwei brennende Fragen für den ländlichen Grundbesitz Rußlands. Statistisch beleuchtet. Mitau, 1864. H. 189.
- Laspeyres, Dr. E.**, Justus v. Liebig's Theorie der Bodenerzeugung, vom national-öconomischen Standpunkt beleuchtet. 2 Vorträge. Riga, 1869. H. 493.
- Weissen, Dr. A.**, Der Boden und die landwirthschaftlichen Verhältnisse des Preussischen Staates nach dem Gebietsumfange vor 1866. Berlin, 1868. L. 139.

- Mautenfeld, H. v.**, Die Reform der livländischen Credit-Societät und der Bauern-Rentenbank im Interesse des Gehorchtsland-Verkaufes. Riga, 1864. H. 294.
- Roscher, W.**, National-Deconomie des Ackerbaues und der verwandten Urproductionen. 3. 5. u. 6. Aufl. Stuttgart, 1861, 1867, 1870. H. 52.
H. 464.
H. 554.
- Schoffer, H.**, Die landwirthschaftliche Creditkrisis unserer Tage. Eine populäre Darstellung der betreffenden Verhältnisse und Beleuchtung der Hülfsmittel. 2. Aufl. Zürich, 1867 L. 68.
- Sivers, J. v.**, Das Buch der Güter Livlands und Desels. Riga, 1863. L. 20.
- Thünen, J. H. v.**, Der isolirte Staat in Beziehung auf Landwirthschaft und National-Deconomie oder Untersuchungen über den Einfluß, den die Getreidepreise, der Reichtum des Bodens und die Abgaben auf den Ackerbau ausüben. Hamburg, 1826. H. 505.
- Zeutmann, Dr. R.**, Die landwirthschaftlichen Creditanstalten. Erlangen, 1866. L. 54.

b) Industrie.

- Audrigaune, M. A.**, Die französische Gesetzgebung in Betreff der Fabrikarbeiter. Deutsch von Wied. Leipzig, 1853. T. 63.
- Bericht**, stenographischer, der dritten Versammlung deutscher Müller und Mühleninteressenten in Leipzig im Juni 1869. Leipzig, 1869. T. 117.
- Böhmert, Dr. B.**, Beiträge zur Fabrikgesetzgebung. Untersuchung und Bericht über die Lage der Fabrikarbeiter, erstattet an die gemeinnützige Gesellschaft des Kantons Zürich auf Grund der Verhandlungen einer von der Züricher kantonalen gemeinnützigen Gesellschaft niedergesetzten Commission. Zürich, 1868. H. 479.
- Brentano, L.**, On the history and development of Gilds and the origin of Trade-unions. London, 1870. H. 313.
- Brunner**, Die Licht- und Schattenseiten der Industrie mit Berücksichtigung der schweizerischen Verhältnisse. 2. Aufl. Aarau, 1870. H. 514.
- Chevalier, M.**, Die heutige Industrie, ihre Fortschritte und Stärke. Berlin, 1863. H. 213.
- Comte de Paris, Le**, Les associations ouvrières en Angleterre. (Trades-Unions.) Paris, 1869. H. 516.

- Dorn, A.**, Pflege und Förderung des gewerblichen Fortschrittes durch die Regierung in Württemberg. Wien, 1868. H. 482.
- Emminghaus, Dr. A.**, Allgemeine Gewerkslehre. Berlin, 1868. H. 485.
- Entwurf** eines Gewerbe-Reglements für das russische Reich. Riga, 1863. H. 21.
- Franz, A.**, Die Beschäftigung der Frauen und Mädchen beim Bergbau unter Tage. Beuthen, 1869. H. 523.
- Gottschalk, C. G.**, Die Grundlagen des Rechnungswesens und ihre Anwendung auf industrielle Anstalten, insbesondere auf Bergbau, Hütten- und Fabrikbetrieb. Leipzig, 1865. H. 420.
- Hoffmann, J. G.**, Die Befugniß zum Gewerbebetriebe. Zur Berichtigung der Urtheile über Gewerbefreiheit und Gewerbezwang, mit besonderer Rücksicht auf den preussischen Staat. Berlin, 1841. H. 529.
- Hübner, Dr. D.**, Die Irrthümer des Schutzsystems. Leipzig, 1851. H. 203.
- Hughes, Th.**, The Trades-Unions of England by M. le comte de Paris. London, 1869. H. 532.
- Roosen, C. F.**, Sammlung der Gesetze für Erfindungsprivilegien u. Wien, 1858. H. 320.
- Mascher, Dr. G. A.**, Das deutsche Gewerbewesen von der frühesten Zeit bis auf die Gegenwart. Nach Geschichte, Recht, National-öconomie und Statistik. Potsdam, 1866. H. 424.
- Benot, A.**, Die Privat-Anstalten zur Hebung des Wohles der arbeitenden Klassen in den Fabriken des Oberrheins. Augsburg, 1870. H. 536.
- Plener, Dr. E. v.**, Die englische Fabrikgesetzgebung. Wien, 1871. H. 586.
- Viebahn, G. B.**, Der englische Gewerbefleiß. Braunschweig, 1852. T. 63.
- Ziegler, F. W.**, Die Fabriken-Creditgesellschaft für Deutschland. Brandenburg, 1854. T. 63.

C. Handels- und Verkehrsanstalten.

- 1) Im Allgemeinen. — Handels-Lehrbücher und Lexica. — Banken, Börsen, Märkte. — Actiengesellschaften, Lotterie. — Eisenbahnen, Bälle u. s. w.

Actiengesellschaften, die englischen von 1856—57. Deutsch von Güterboch. Berlin, 1857. H. 4.

- Ansichten** über Gold- und Silberwährung und deren Beziehung auf Bremen. Bremen, 1850. H. 9.
- Arnd**, Der Freihandel, List u. das Memorandum. Frankfurt a. M., 1849. H. 38.
- Ascher**, Dr. C. W., Die Handelspolitik in der Handelsgeschichte. Berlin, 1850. H. 177.
- Augsburg**, G. D., Zur deutschen Münzfrage V. Die Fragen der Münzuntersuchung und ihre Beantwortung vor dem Kriege und während des Krieges. Hamburg, 1870. H. 587.
- Banfordnung**, Die preussische. Berlin, 1846. H. 65.
- Baur**, F. C., Atlas für Handel und Industrie. Mannheim, 1857. G. 9.
G. 10.
- Beer**, W., Die Gefahren der Differentialzölle u. Berlin, 1848. H. 71.
- Beleuchtung** der Denkschrift des Preussischen Handelsministeriums vom 10. Mai 1850. Bremen, 1850. H. 72.
- Bewegung** des Baumwollenmarktes in Liverpool. Tabellarische Uebersicht nach den Telegrammen der Leipziger Börse. Leipzig, 1866. H. 262.
- Bleibtren**, L. C., Lehrbuch der Handelswissenschaft. Karlsruhe, 1830. H. 83.
- Bodemer**, Dr. H., Die Wirkungen der Creditpapiere. Leipzig, 1853. H. 65.
- Börse**, Die, Börsenoperationen und Täuschungen, die Stellung des Publikums und der Actionäre. Zürich, 1857. H. 178.
- Börsen-Comité**, Das Rigasche, in den Jahren 1816—66. Riga. H. 438.
- Büsch**, J. G., Abhandlung von dem Geldumlauf. 2. Aufl. 2 Bde. Hamburg, 1800. H. 10.
- Ueber Banken und Münzwesen. Hamburg, 1801. H. 11.
- Sämmtliche Schriften über die Handlung. 8 Th. in 6 Bden. Hamburg, 1824 u. f. H. 99.
- Bestreben der Völker, einander im Seehandel wehe zu thun. Neue Aufl. Hamburg, 1800. H. 12.
- Darstellung der Handlung in ihren mannigfaltigen Geschäften. 3. Aufl. 2 Bde. Hamburg, 1808. H. 13.
- u. **Ebeling**, C. D., Handlungsbibliothek. 2 Bde. Hamburg, 1785 und 1789. H. 15.
- Gaubet**, R., Die Königlich Preussische Seehandlung. Leipzig, 1851. H. 106.
- Correspondenzen**, holländische, über Rigasche Geschäfte. Riga, 1805. H. 109.

- Dede, Dr. J.**, Der Handel des russischen Reichs. Mitau, 1844. H. 115.
- Denkschrift**, betreffend deutsche Münzeinigung. Den hohen deutschen Regierungen überreicht vom Ausschuss des deutschen Handelstages. Berlin, 1869. H. 518.
- Denkschriften** der k. k. österreichischen Handelsministeriums vom 30. Decbr. 1849 und 30. Mai 1850. Die österreich-deutsche Zoll- und Handelseinigung betreffend. 2 Bde. Leipzig, 1860.
- Dictionnaire** universel théorique et pratique du commerce et de la navigation. 2 Bde. geb. in 4. Paris, 1861. H. 419.
- Feller, Dr. F. C.**, Die Staatspapiere und Actienbörse. Leipzig, 1846. H. 130.
- Fort, L.**, Universal-Lexicon der gesammten kaufmännischen Wissenschaften. 4 Theile in 2 Bde. Leipzig, 1852. E. 74.
- Geyer, Ph.**, Theorie und Praxis des Zettelbankwesens nebst einer Charakteristik der Englischen, Französischen und Preussischen Bank. München, 1867. H. 442.
- Gilbart, J. W.**, The history and principles of banking. The laws of the currency etc. London, 1866. H. 558.
- Goschen, G. J.**, The theory of the foreign exchanges. 7. ed. London, 1866. H. 555.
- Gotthold, C. G.**, Blätter für den Handelsstand. Jahrgang 1842 und 1843. Arnstadt. H. 81.
- Günther, Th.**, Die Reform des Realcredits. Dresden, 1863. H. 128.
- Guillaumin**, Dictionnaire du commerce et des marchandises. 2 vols. Paris, 1841. E. 41.
- Guleke, R.**, Baltische Verkehrs-Studien. Dorpat, 1866. A. 202.
- Haager, C.**, Sämmtliche Staats- und Privat-Lotterie-Anleihen nach ihrem Werth in 22 Tabellen. Karlsruhe, 1852. H. 159.
- Handelslexicon** oder Encyclopädie der gesammten Handelswissenschaften für Kaufleute und Fabrikanten. 5 Bde. Leipzig. E. 42.
- Hausemann, D.**, Das Wesen der Disconto-Gesellschaft zu Berlin 1852. H. 144.
- Harkort, Fr.**, Die preussische Handels- und Kriegsmarine und ihre Stellung zum Zollverein. Berlin, 1852. H. 180.
- Ueber Volksbanken. Berlin, 1851. H. 179.
- Hartmann, Dr. C.**, Steinkohlen und Eisen u. in besonderer Beziehung zu den neuesten Handels- und Zollverhältnissen. Weimar, 1854. H. 182.
- Helferich, Dr. J.**, Von den periodischen Schwankungen im Werth der edlen Metalle. Nürnberg, 1843. H. 186.
- Hirschbach, H.**, Von der Börse. Leipzig, 1861. H. 178.
- Katchismus des Börsengeschäfts. Leipzig, 1863. H. 191.

- Hoffmann, J. G.**, Die Zeichen der Zeit im deutschen Münzwesen, als Zugabe zu der Lehre vom Gelde und mit besonderer Rücksicht auf den preussischen Staat. Berlin, 1841. H. 530.
- Horn, J. C.**, Das Creditwesen in Frankreich. 2. Aufl. Leipzig, 1857. H. 269.
- **J. C.**, Bankfreiheit. Deutsche Originalausgabe. Stuttgart, 1867. H. 447.
- Howe, J. W.**, Der gegenwärtige und zukünftige Werth der wichtigsten europäischen Prämienanleihen. Th. 1, 2 u. 3. Berlin, 1870. H. 574.
- Hübner, Dr. D.**, Die Banken. Leipzig, 1854. H. 201.
- Regel, C. A. L.**, Der Handel in Hamburg. Hamburg, 1806. H. 225.
- Rießelbach, W.**, Die Continentsperre in ihrer öconomisch-politischen Bedeutung. Stuttgart, 1850. H. 228.
- Ranghenie, J. C.**, Der geregelte Handel und die Bestrebungen der Neuzeit zur Erleichterung des freien Verkehrs. Hamburg, 1854. H. 239.
- Riesch, J.**, Die staatswirthschaftliche Production und die internationale Handelspolitik. Wien, 1862. H. 269.
- Reuch, J. C.**, Einfuhrschutz. Entwurf und Begründung eines Gesetzes. Nürnberg, 1862. H. 40.
- Reris, Dr. W.**, Die französischen Ausfuhrprämien im Zusammenhange mit der Handelsentwicklung Frankreichs seit der Restauration. Bonn, 1870. H. 562.
- Rogan, J.**, Die schottischen Banken. Aus dem Englischen. Leipzig, 1853. H. 65.
- Rübeck's** nordischer Handel. 2. Aufl. Lübeck, 1849. H. 245.
- Mac-Gulloch, J.**, Geld und Banken. Aus dem Englischen von Bergius und Tellkampf. Leipzig, 1859. H. 247.
- **J. R.**, Handbuch für Kaufleute. Aus dem Englischen von C. F. C. Richter. 2 Bde. Stuttgart, 1834. Mit Supplementband von L. R. Schmidt. Stuttgart, 1837. H. 248.
- De la Marre et Le Poitvin**, Traite du contrat de commission. 2 Bde. Paris, 1840. Suite du traite. 2 Bde. Paris, 1842. H. 117.
- Michaelis, Dr. J.**, Deutschlands Eisenbahnen. Ein Handbuch für Geschäftsleute, Capitalisten und Speculanten, enthaltend Geschichte, und Beschreibung der Eisenbahnen, deren Verfassung, Anlagekapital, Frequenz, Einnahme, Rentabilität und Reservefonds, nebst tabellarischer Uebersicht der Actienurse. 2. Aufl. Leipzig, 1859. H. 458.

- Mittheilungen** über die Verhältnisse in den Ländern am Plata, namentlich mit Rücksicht auf die Interessen des deutschen Handels. I. Abth. Hamburg, 1852. H. 261.
- Mohl, M.**, Ueber Bankmanoever, Bankfrage und Krisis. Stuttgart, 1858. H. 66.
- Moser, A.**, Die Kapitalanlage in Werthpapieren. Stuttgart, 1860 und 1861. H. 264.
- Murhard, Dr. C.**, Theorie des Handels. Göttingen, 1831. H. 272.
- Noback, F.**, Der Prinzipal. 2. Ausg. Leipzig, 1860. H. 45.
- Der Commis in den verschiedenen Kreisen seines Wirkens. Leipzig, 1844. H. 44.
- Der Handelslehrling. 2. Aufl. Leipzig, 1859. H. 43.
- Systematisches Lehrbuch der Handelswissenschaft. Berlin, 1848 und 1849. H. 273.
- Allgemeines Börsen- und Comptoirbuch. 3 Bde. Leipzig, 1861. H. 267.
- Nopitsch, W. G.**, Kaufmännische Berichte, gesammelt auf einer Reise um die Welt in den Jahren 1845—47. Hamburg, 1849. H. 275.
- Oehlrich, G. W.**, Deutschland zur See, seine Schifffahrt und sein Handel. Hamburg, 1849. H. 276.
- Ohnsorg, J.**, Das Memorial. Hamburg, 1849. H. 277.
- Oppenheimer, S.**, Die Natur des Geldes. Mainz, 1855. H. 278.
- Die Natur des Kapitals und des Credits. Th. I. Mainz, 1868. H. 498.
- Osiander, G. F.**, Ueber den Handelsverkehr der Völker. 2. Aufl. 2 Th. in 1 Bd. Stuttgart, 1842. H. 280.
- Oettinger, Dr. L.**, Theorie der Lotterieleihen. Freiburg, 1843. B. 55.
- Proudhon**, Handbuch der Börsenspeculanten. Hannover, 1857. H. 178.
- Rahel, J.**, Die Realcreditfrage. Leipzig, 1868. H. 499.
- Reform**, Die, des Eisenbahntarifswesens im Sinne des Penny-Porto's. Bremen, 1869. H. 537.
- Roscher, W.**, Ueber Kornhandel und Theuerungspolitik. 3. Aufl. Stuttgart, 1852. H. 312.
- Saranw, Ch. v.**, Rußlands commercielle Mission in Mittelasien. Mit einer Uebersichtskarte. Leipzig, 1871. H. 568.
- Savary, J.**, Le parfait négociant. Nouvelle ed. 2 vols. Paris. H. 323.
- Schick, C.**, Handbuch des deutschen Staatspapier- und Actienhandels. Leipzig, 1849. H. 327.
- Schiebe, A.**, Universallexicon der Handelswissenschaften. 3 Bde. Leipzig, 1839. E. 66.

- Schindler**, Dr. C. E., Die Association der Geldkräfte. Wien, 1853. H. 65.
- Schleier**, L., Die Handelswissenschaft. Leipzig, 1849. H. 331.
- Schlinger**, Dr. F. W., Zwei Vorträge über die deutsche Hanfa. Dresden, 1862. H. 332.
- Schmidt**, L., Die Handelswissenschaft practisch dargestellt. Stuttgart, 1857. H. 335.
- Schrott**, Dr. J., Die Forderungen des Volkswohls an die Bankordnung. Prag, 1862. H. 66.
- Schübler**, Geld und Kapital. Stuttgart, 1858. H. 66.
- Lehre vom Wechselkurs. Stuttgart, 1862. H. 145.
- W., Metall und Papier, oder zur Lehre vom Gelde. Stuttgart, 1854. H. 143.
- Soden**, C. v., Die Elbe und die Elbzölle. Hamburg, 1853. H. 180.
- Soetbeer**, A., Sammlung offizieller Actenstücke in Bezug auf Schifffahrt und Handel in Kriegszeiten. Hamburg, 1855. H. 349.
- Dr. A., Beiträge und Materialien zur Beurtheilung von Geld- und Bankfragen. Hamburg, 1855. H. 348.
- Steinhaus**, A., Rußlands industrielle und commerzielle Verhältnisse. Leipzig, 1852. H. 356.
- Sundzoll**, Der, und der Welthandel. Leipzig, 1854—56. Angegeben: Der Sundzoll und die Vereinigten Staaten. Bremen, 1854. H. 54.
- H. 363.
- Swoboda**, D., Börse und Actien. Eine ausführliche Besprechung der Börsen und der an denselben vorkommenden Arten von Geschäften, des Actienwesens und der auf dasselbe bezüglichen Gesetze, sowie sämmtlicher an deutschen Börsen courshabenden in- und ausländischen Werthpapiere. Nebst einem Anhang: Der kaufmännische Atlas, enthaltend 5 tabellarische Uebersichten in 12 Karten. Cöln, 1869. H. 504.
- Tellkamp**, Entwicklung des Bankwesens in Deutschland. 4. Aufl. Breslau, 1857. H. 66.
- J. L., Beiträge zur National-Deconomie und Handelspolitik. Leipzig, 1851 und 1853. H. 177.
- Tiling**, G. F. A., Handelschifffahrt. Riga, 1820. Rechenbuch. Riga, 1822. Wechselverhältnisse. Riga, 1818. Zusammen in 1 Bb. H. 374.
- Völker**, Dr. A. G., Der österreichisch-preussische Handels- und Zollvertrag. Neustadt a. d. O., 1853. H. 180.
- Volkmar**, Verbote gegen den Handel mit Werthpapieren und Actien. Berlin, 1857. H. 145.

- Wagener, Dr. J. D.**, Merkantilische Notizen über Spanien. Königsberg, 1823. H. 387.
- Wagner, Dr. A.**, System der deutschen Zettelbankgesetzgebung, unter Vergleichung mit ausländischen. Zugleich ein Handbuch des Zettelbankwesens. Freiberg i. Bayern, 1870. H. 545.
- Die russische Papierwährung. Eine volkswirthschaftliche und finanzpolitische Studie nebst Vorschlägen zur Herstellung der Valuta. Riga, 1868. H. 506.
- Die österreichische Valuta. I. Th.: Die Herstellung der Nationalbank. Wien, 1862. H. 390.
- Die Geld- und Credittheorie der Peel'schen Bankacte. Wien, 1862. H. 389.
- Beiträge zur Lehre von den Banken. Leipzig, 1857. H. 388.
- Walcker, C.**, Zur Lehre von den Schutzzöllen. Dorpat, 1867. H. 471.
- Wallerstein, L.**, u. **Schloß, J. L.**, Börsenhilfsbuch. Zusammenstellung der Obligationen, Staatslotteriepläne 2c. 2. Ausg. Frankfurt a. M., 1852. H. 391.
- Wappäus, Dr. J. C.**, Gedanken über nationale Handelspolitik. Göttingen, 1851. H. 392.
- Weber, C.**, Fluctuations-Tabellen der Preise roher Baumwolle in den Jahren 1789—1866. 2 Blatt. M. Gladbach, 1868. H. 472.
- Weibezahn, H.**, Kritische Umschau auf dem Gebiete der Vorschläge zur deutschen Münz-Reform. Cöln u. Leipzig, 1870. H. 565.
- Der Goldgulden als die demnächstige deutsche Rechnungs-Münze. 2. Aufl. Cöln u. Leipzig, 1868. H. 507.
- Weiß, S.**, Zur deutschen Staats- und Handelspolitik der Gegenwart. Wien, 1851. H. 396.
- Wild, A.**, Die Creditanstalten. München, 1862. H. 145.
- Dr. A., Politische Rechnungswissenschaft. München, 1862. H. 400.
- Wittenheim, D. Baron**, Ueber Rußlands Wasserverbindungen. 2. Aufl. Mitau, 1842. H. 403.
- Xeller, F.**, Die Frage über internationale Münzeinigung und der Reform des deutschen Münzwesens. Stuttgart, 1869. H. 548.
- Zacharias, J. M.**, Nationalwirthschaftliche Grundsätze für den öffentlichen Verkehr. Berlin, 1860. H. 269.
- Zugswert, Dr. J. B.**, Das Bankwesen und die privilegirte österreichische Nationalbank. Wien, 1855. H. 411.

2) Buchführung und Comptoirwissenschaften. — Kaufmännisches Rechnen, Arbitrage.
Maß-, Münz- und Gewichtstabellen.

Arnstedt, F., Werth der gangbarsten Gold- und Silbermünzen in Europa und Nord-Amerika. Hamburg, 1854. H. 54.

Augsburg, G. D., Die kaufmännische Buchführung. Bremen, 1852. H. 61.

Bibanko, J. C., Anleitung zur kaufmännischen Stilistik. 6. Aufl. Deutsch von Fr. Körner. Pesth, 1860. H. 79.

Bleibtren, L. C., Münz-, Maß- und Gewichtskunde. Stuttgart, 1863. H. 84.

— Politische Arithmetik. Anleitung zur Kenntniß und Uebung aller im Staatswesen vorkommenden Berechnungen. 2. Aufl. Heidelberg, 1853. H. 478.

Bopp, C., Große Wandtafel des metrischen Systems als Anschauungsmittel. Text mit einem Anhang: die neuesten deutschen Maßordnungen enthaltend. Stuttgart. B. 427.

Braune, A., Anleitung zur einfachen und doppelten Buchhaltung. Gotha, 1863. H. 94.

— Vollständige kaufmännische Arithmetik für Handels-, Real- und Gewerbeschulen, sowie zum Selbstunterricht für angehende Geschäftsleute. 2. Aufl. Gotha, 1865. B. 76.

Crüger, C., Comptoirist. Eine Handels-, Münz-, Maß- und Gewichtskunde. Hamburg, 1830. H. 110.

Doublet, V., La tenue des livres. 8. ed. Paris, 1859. H. 19.

Feller und Odermann, Das Ganze der kaufmännischen Arithmetik. 8. Aufl. Leipzig, 1861. H. 24.

Fort, L., Anweisung zur doppelten Buchhaltung. 2. Aufl. Leipzig, 1856. H. 25.

Gerathwohl, M. L., und **Amthor, Dr. Ed.**, Comptoir und Börse. Neues kaufmännisches Rechnen- und Coursbuch für alle Theile des geschäftlichen Verkehrs, insbesondere für Comptoiristen, sowie für Handelslehranstalten. 2 Th. Leipzig, 1860 — 62. B. 135.

Geuer, Joh., Das practische Rechnen des Kaufmannes, im Auszuge. 3. Aufl. Wien, 1857. B. 279.

— Umriss der italienischen doppelten Buchhaltung. 3. Ausg. 2 Th. in 1 Bd. Wien, 1852. H. 154.

- Handelscorrespondenz**, Allgemeine, in 6 Sprachen (deutsch, holländisch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), bearbeitet von Bruker, Bos, Sommerville u. Stuttgart, 1861. H. 443.
H. 168.
- Specielle, in 6 Sprachen (deutsch, holländisch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), bearbeitet von Bruker, Bos, Sommerville u. Stuttgart, 1861 und 63. H. 444.
H. 169.
- Harrison, G.**, Wegweiser für Verfrachter, Kornkaufleute u. Aus dem Englischen. 1852. H. 181.
- Hartmann, M.**, Anleitung zur Berechnung der Zinsszinsen und Leibrenten. 2. Aufl. Wien, 1853. H. 144.
- Hauck, Dr. A. F.**, und **H.**, Lehrbuch der Arithmetik für Handels-, Gewerb- und Realschulen u. 2 Bde. B. 88.
- Heinrich, E.**, und **Bogel, D.**, 27 Formulare kaufmännischer Arbeiten in Schreibschrift. Dresden, 1863. H. 29.
- Hohenbogen, F.**, Kaufmännisches Examinatorium. Weimar, 1861. H. 194.
- Huber, L. F.**, Das kaufmännische Examen. 3. Aufl. Stuttgart, 1861. H. 197.
- Die Quintessenz der Handels- und Comptoirwissenschaften. Stuttgart, 1861. H. 196.
- Huthers, F. N.**, Reductionstabellen ausländischer Gewichte gegen russisches Gewicht. Bearbeitet von Asmuß. Riga, 1860. H. 207.
- Introna, N.**, Wiener Courszettel, oder Berechnung der Coursverhältnisse. Wien, 1853. H. 144.
- Kranke, Fr.**, Lehrbuch der bürgerlichen Arithmetik in ihrem ganzen Umfange. 3. Aufl. 2 Bde. B. 40.
- Kurzbauer, Georg**, Lehrbuch des kaufmännischen Rechnens. 4. Aufl. Wien, 1867. B. 295.
- Landmesser, W. Fr.**, Die wälsche Practik und der Kettenatz, nebst einem Anhang: enthaltend die Conto-Correntstellung und die Maaß und Gewichtsordnung für den norddeutschen Bund vom Jahre 1868. Worms, 1869. B. 389.
- Langewitz, H.**, Berechnung der Wechselcourse auf Petersburg. Riga, 1859. H. 238.
- Lehmann, M.**, Das Bank- und Papiergeschäft; insbesondere die Buchhaltung desselben. Frankfurt a. M., 1854. H. 243.
- Löwinoohn, S.**, Lehrbuch der einfachen und doppelten italienischen Buchführung. Brandenburg, 1851. H. 244.
- Martin, A.**, Vollständiges Comptoir- und Zeitungs-Lexikon. Bd. I. Lief. 1—4. H. 254.

- Meldola, A., und Hinrichsen, M.,** Lehrbuch des theoretischen und practischen kaufmännischen Rechnens. 3 Th. Hamburg, 1831—41. B. 101.
- Mertens, J.,** Table de Pythagore produisant la multiplication, la division, la règle de trois suivie de deux tableaux d'intérêts simples et d'intérêts composés et de tableaux sur les rentes 3 et 4½ pCt. aux divers cours de la bourse avec explications au point de vue du commerce et de l'industrie. Dixième ed. Paris, 1858. B. 103.
- Münzfunde, Neueste.** Abbildung und Beschreibung der jetzt coursirenden Gold- und Silbermünzen. 2 Bde. Leipzig, 1853. H. 266.
- Nellenbrecher, J. C.,** Allgemeines Taschenbuch der Münz-, Maß- und Gewichtskunde für Banquiers und Kaufleute. Auf's neue durchgesehen und vermehrt von J. Ph. Schellenberg. 13. Aufl. Berlin, 1820. H. 497.
- Roback, C. und F.,** Vollständiges Taschenbuch der Münz-, Maß- und Gewichtsverhältnisse aller Länder. 3 Bde. Leipzig, 1841 u. f. H. 274.
- Münz-, Maß- und Gewichtsbuch. Leipzig, 1858. H. 46.
- Odermann, Dr. C. G.,** Practische Anleitung zur einfachen und doppelten Buchhaltung. 3. Aufl. Leipzig, 1859. H. 47.
- Otto, C. G., (Schulz).** Die Buchführung für Fabrikgeschäfte. 4. Aufl. Berlin, 1862. H. 281.
- Pabst, G.,** Generalübersichtstafel der bisherigen und künftigen Maße und Gewichte, sowie der Münzen aller Länder Europa's. Gera, 1870. H. 535.
- Pauker, Dr. M. G.,** Rechenbuch für inländische Verhältnisse. 2. Aufl. 4 Th. in 1 Bd. Mitau, 1840. B. 105.
- Philipp, J. C.,** Der geschwind calculirende Kaufmann. Dresden, 1792. H. 49.
- Porges, C.,** Lehrbuch der kaufmännischen Buchführung in doppelten Posten. Wien, 1863. H. 288.
- Rhode, F. C.,** Handbuch der Handelscorrespondenz in deutscher, französischer, englischer und italienischer Sprache. 4. Aufl. Frankfurt a. M., 1861. H. 302.
- Rothschild, L.,** Taschenbuch für Kaufleute. 9. Aufl. Leipzig, 1861. H. 53.
- Rumler, C.,** Uebersicht der Maße, Gewichte und Münzen der vorzüglichsten Staaten mit besonderer Berücksichtigung Oesterreichs und Rußlands. Wien, 1849. H. 315.
- Scherer, C.,** Allgemeiner Comptoirist etc. Hamburg, 1834. H. 325.
- Schiebe, A.,** Die Comptoirwissenschaft mit Ausnahme der Correspondenz und Buchhaltung. 3. Aufl. Grimma, 1847. H. 328.

- Schiebe, A.**, Correspondenz in überseeischen Geschäften. Leipzig, 1845. H. 329.
- Die Comptoirwissenschaft im engern Sinne. Theoretisch=practische Darstellung der schriftlichen Arbeiten des Kaufmanns mit Aus-
schluß der Correspondenz und der Buchhaltung. 5. Aufl. bearb.
von Dr. C. G. Odermann. Grimma, 1861. H. 330.
- Schlösing, F. H.**, Die deutsche doppelte Buchhaltung. Heidelberg, 1853. H. 333.
- Schmidt, L.**, Arithmetik des Verkehrslebens. (Aus der Bibliothek
der ges. Handelswissenschaften). Stuttgart, 1863. B. 115.
- Die Buchführung und die damit verbundenen schriftlichen Aus-
arbeitungen. Stuttgart, 1862. H. 334.
- Swoboda, O.**, Die kaufmännische Arbitrage. Eine Sammlung
von Notizen und Ussagen sämmtlicher größerer Wechselplätze, für
den practischen Gebrauch bearbeitet. Berlin, 1865. H. 467.
- Tabellen** zur Vergleichung der ausländischen Maße und Gewichte
mit den russischen. St. Petersburg, 1837. H. 364.
- Telschow, W.**, Theorie und Praxis der kaufmännischen Buchführung.
Leipzig, 1862. H. 369.
- Tiling, H. F. A.**, Der erfahrene Buchhalter. Riga, 1827. H. 373.

3) Schiffahrtskunde.

(Man sehe hierzu Seerecht S. 150.)

- Albrecht und Bierow**, Lehrbuch der Navigation. Berlin, 1854. H. 5.
- Almanac** the nautical-, and astronomical ephemeris for the
year 1870—74, with an appendix, containing elements and
ephemerides of Ceres, Pallas, Juno, Vesta and Astraea.
London, 1869. B. 357.
- Asmussen, L.**, Schiffahrtskunde in Reimen. 2. Aufl. Hamburg,
1854. H. 56.
- Becher, A. B.**, Anweisung zur Navigation des indischen Oceans,
sowie des chineischen und australischen Meeres mit den Ver-
bindungsstraßen 2c. Mit 2 Karten. Hamburg. H. 69.
- Bobrit, Dr. C.**, Handbuch der practischen Seefahrtskunde. 3 Bde.
geb. in 4. Mit Atlas. Leipzig. H. 87.
- Bojunga, J. C. A.**, Schiffahrts-handbuch. Sammlung der Han-
dels- und Schiffahrtsverträge. Aarich, 1858. H. 89.

- Brady, W.**, Rattanker; Handbuch für Seeleute. Aus dem Englischen von J. L. Stipperger. Hamburg, 1863. H. 91.
- Brarens, H.**, System der practischen Schifferkunde. 3. Aufl. Rendsburg, 1839. H. 92.
- Bremker, Dr. C.**, Nautisches Jahrbuch oder vollständige Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1867, 70, 71. B. 167.
- Breusing, A.**, Kleine Steuermannskunst. Bremen, 1852. H. 95.
- und **Bernpohl**, Katechismus der Steuermannskunst und Seemannschaft. 2. Aufl. Bremen, 1863. H. 96.
- Brommy, R.**, Die Marine. Mit 12 Abbildungen. Berlin, 1848. H. 98.
- Coulier**, Atlas général des phares et fanaux à l'usages des navigateurs. Paris, 1846. G. 30.
- Daniel, J.**, Handbuch für Schiffsrheder und Capitäne. Herausgeg. von F. W. Bodeker. 2 Bde. Bremen, 1851. H. 114.
- Dönniges, W.**, Die deutsche Schifffahrtsacte und die Differential-Zollfrage. Berlin, 1848. H. 71.
- Flaggen-Almanach** in alphabetischer Ordnung. Farbendruck. Hamburg. H. 138.
- Graff, H.**, Die Leuchtfeuer der ganzen Erde. Ausg. 1. 2. u. 3. in 1 Bd. Stettin, 1859—61. H. 156.
- Harder, Dr. C. W.**, Zur Lehre von der Anseglung. Hamburg, 1861. H. 413.
- Hefß, A.**, Ueber Leuchthürme. Berlin, 1851. A. 137.
- Imhorst, J. D.**, Handlexikon aller Schiffsunkosten in europäischen und außereuropäischen Häfen. Bremen, 1857. E. 46.
- Jal, A.**, Glossaire nautique. Paris, 1848. H. 212.
- Katechismus** der Steuermannskunst. Bremen, 1854. H. 221.
- Kohl, J. G.**, Das Haus Seefahrt zu Bremen. Bremen, 1862. H. 232.
- Mahnke, C.**, Die Seeschifffahrt Preussens. Stettin, 1854. H. 250.
- Middelboe, St.**, Handbuch für den practischen Navigateur. Tönning, 1843. H. 257.
- Norie, J. W.**, Sailing directions for the Cattegat and Baltic. London, 1852. G. 90.
- Paugger, Dr. F.**, Lehrbuch des terrestriſchen Theiles der Nautik. Triest, 1867. B. 230.
- Reinhold, D.**, Historisch-hydrographische Nachrichten von den Häfen und anderen Schifffahrtsanstalten in Ostfriesland. Berlin, 1846. H. 297.
- Rohde, L. J.**, Vollständiges Signal-System zum Gebrauche für die Schiffe aller Nationen. Uebersetzt von W. S. Born. Kopenhagen, 1836. H. 308.

- Schulthes, W. G.**, Steuer- und Segel-Regeln über das Ausweichen auf See nebst einem Anhange enthaltend: die darauf bezüglichen in England erlassenen und von andern Nationen angenommenen Gesetze. Riga, 1871. H. 576.
- Sedgwick, J.**, Goldene Fingerzeige für junge Seeleute. Deutsch von H. A. Tobiesen. Hamburg, 1855. H. 340.
- Soden, C. Th. v.**, Handbuch für Schiffscapitäne in Havarie-Angelegenheiten. 2. Aufl. Hamburg, 1853. H. 270.
- Der Charterer Hilfsbuch zur Befrachtung der Schiffe. Hamburg, 1854. H. 270.
- und **Tobiesen, H. A.**, Nauta oder practisches Handbuch für Seefahrer, Rheeder und Kaufleute. 2. Aufl. Hamburg, 1855. H. 347.
- Stevens, R. W.**, Handbuch über Befrachtung und Stauung der Schiffe. Aus dem Englischen von Stipperger. Hamburg, 1862. H. 358.
- Strackerjan, F. A.**, Schifffahrtshandbuch. 2. Aufl. Oldenburg, 1860. H. 362.
- Teddlburg, H.**, Handlexikon für Rheeder, Versicherer und Schiffscapitäne. Bremen, 1856. E. 73.
- Weyel, Dr. G. D. G.**, Vorlesungen über nautische Astronomie. B. 412.

D. Finanzwesen. Zölle; Steuern.

- Behrens, G. v.**, Allgemeiner Zolltarif des Russischen Kaiserreichs und des Königreichs Polen für den europäischen Handel. Allerhöchst bestätigt am 5. Juli 1868. Riga, 1868. H. 476.
- Bergius, C. J.**, Grundsätze der Finanzwissenschaft mit besonderer Beziehung auf den preussischen Staat. 1. u. 2. Aufl. Berlin, 1865, 71. H. 418.
- Eisenhart, H.**, Die Kunst der Besteuerung. Berlin, 1868. H. 483.
- Finanzen, Russische**, 1864. Antwort-Versuch auf die Frage: Was kann, was soll aus unserer Geldwirthschaft werden? Ein Wort aus Liefeland. Berlin, 1864. H. 132.
- Finanzwissenschaft** von einem Staatsmanne a. D. Leipzig, 1863. H. 351.
- Geldzustände**, Woraus sind unsere anormalen Geldzustände hervorgegangen und wo ist eine Abhülfe derselben zu suchen? St. Petersburg, 1864. H. 404.

- Goldmann**, Das russische Papiergeld. Ein finanzgeschichtlicher Umriss mit besonderer Rücksicht auf die gegenwärtige Finanznoth Rußlands. Riga, 1866. H. 460.
- Hoff**, Dr. C. Freiherr v., Die Finanzen und die Finanzgeschichte der Vereinigten Staaten von Amerika. Stuttgart, 1867. H. 446.
- Hoffmann**, J. G., Die Lehre von den Steuern, als Anleitung zu gründlichen Urtheilen über das Steuerwesen mit besonderer Beziehung auf den preussischen Staat. Berlin, 1840. H. 628.
- Horn**, J. C., Frankreichs Finanzlage. Pesth, Wien, Leipzig, 1868. H. 490.
- South-Weber**, F., Der Zollverein seit seiner Erweiterung durch den Steuerverein. Hannover, 1861. H. 195.
- Hübner**, D., Die Zolltarife aller Länder gesammelt, übersetzt, geordnet. Jferlohn, 1852. H. 409.
1866. H. 423.
H. 491.
- Huhn**, Dr. C. H. Th., Finanzwissenschaft. Volksthümliche Darstellung der Lehre vom Staats- und Gemeindehaushalt. Leipzig, 1865. H. 205.
- Raspayres**, Dr. C., Staatswirthschaft. Separatabdruck aus dem 10. Bande des deutschen Staatswörterbuchs. H. 453.
- Münzen**, Ueber das frühere Prägen von Münzen, über ihren Werth und die moderne Geldnote. St. Petersburg, 1864. H. 404.
- Pfeiffer**, C., Die Staatseinnahmen. Geschichte, Kritik und Statistik derselben. 2 Bde. Stuttgart u. Leipzig, 1866. H. 461.
— Vergleichende Zusammenstellung der europäischen Staatsausgaben. Stuttgart u. Leipzig, 1865. H. 462.
- Rau**, Dr. R. W., Ueber die Krisis des Zollvereins im Sommer 1852. Heidelberg, 1852. H. 180.
- Roscher**, W., Zur Gründungsgeschichte des Zollvereins. Berlin, 1870. H. 569.
- Stadtabgaben**, Anleitung für die gewerbetreibenden Ausländer in St. Petersburg, die von ihnen zu entrichtenden Stadtabgaben und Steuern betreffend. Deutsch, französisch, russisch. St. Petersburg, 1844. H. 8.
- Stein**, L., Lehrbuch der Finanzwissenschaft. Leipzig, 1860. H. 354.
- Steuerwesen**, Das. Dresden, 1860, H. 357.
- Umpfenbach**, Dr. C., Lehrbuch der Finanzwissenschaft. 2 Theile. Erlangen, 1859. H. 544.
- Voße**, W., Geschichte der Steuern des britischen Reichs. Ein finanzgeschichtlicher Versuch. Leipzig, 1866. H. 469.

- Zapasnik, A.**, Etudes financières sur l'émancipation des paysans en Russie. Paris, 1860. H. 405.
- Zölle**, Anweisung zur Berechnung der Zölle und Unkosten auf ausgehende und einkommende Waaren. Riga, 1837, H. 1.
- Zolltarif**, Allgemeiner, für den europäischen Handel des Russischen Kaiserreichs. Berlin, 1857 H. 64.
- Zollverein**, Deutscher, enthält: 1) Ausbreitung des deutschen Zollvereins bis zur Seegrenze. Hamburg, 1838. 2) Der Handel Hamburgs, durch dessen Anschluß an den Zollverein gefördert. 1841. 3) Die Politik des deutschen Zollvereins. Hamburg, 1843. 4) Der Zollverein und die Küstenstaaten Nord-Deutschlands. 1844. H. 410.

III. Statistik.

- Berlin** und seine Entwicklung. Städtisches Jahrbuch für Volkswirtschaft und Statistik. 4. Jahrg. Herausgeg. vom statistischen Bureau. Berlin, 1870. G. 219.
- Bienengräber, A.**, Statistik des Verkehrs und Verbrauchs im Zollverein für die Jahre 1842—64. Nach den veröffentlichten amtlichen Commercial-Uebersichten u. dargestellt. Berlin, 1868. G. 167.
- Bloch, M.**, Die Machtverhältnisse der europäischen Staaten. Mit Atlas. Gotha, 1862. G. 17.
- Böckh, R.**, Der Deutschen Volkszahl und Sprachgebiet in den europäischen Staaten. Eine statistische Untersuchung. Berlin, 1870. G. 196.
- Brachelli, G. F.**, Deutsche Staatenkunde. Ein Handbuch der Statistik. 2 Bde. Wien, 1856. G. 20.
- Brennstoff-Karte**, Karte über die Production, Consumption und Circulation der mineralischen Brennstoffe in Preußen während des Jahres 1865. Mit Erläuterungen. Berlin, 1867. H. 449.
- Buschen, A. v.**, Die Bevölkerung des russischen Kaiserreichs in den wichtigsten statistischen Verhältnissen dargestellt. Gotha, 1862. G. 27.
- G. 28.
- Dieterici, C. F. W.**, Handbuch der Statistik des preussischen Staats. Berlin, 1858 u. f. G. 33.

- Eisenbahnen**, Nachweisung der Betriebsergebnisse bei den Staats- und Privat-Eisenbahnen im Königreich Sachsen 1861. G. 158.
G. 159.
- Eisenbahn-Statistik**, Deutsche, für die Betriebsjahre 1858—61. G. 154.
- Engländer, S.**, Geschichte der Arbeiterassociationen. 4 Bde. Hamburg, 1864. G. 37.
- Franks, A.**, Handbuch der Statistik nach den neuesten Quellen bearbeitet. Bd. I. Breslau, 1864. G. 43.
- Tabellen der Gewerbe-Statistik der Staaten des deutschen Zollvereins mit Beobachtung der Mainlinie. Brieg, 1867. G. 169.
- Dr. A., Uebersicht der Eisen-Industrie und des Eisenverkehrs Deutschlands in den Jahren 1860—69. Nach den amtlichen Publicationen zusammengestellt. Leipzig, 1872. G. 235.
- Gneist, Dr. R.**, Berliner Zustände. Politische Skizzen aus der Zeit vom 18. März 1848 bis 18. März 1849. Berlin, 1849. G. 215.
- Gauchecorne**, Statistische Uebersichten der im Jahre 1858 in Betrieb gewesenen Eisenbahnen in Deutschland, der Schweiz, Frankreich, Belgien, Holland und Großbritannien, ferner der Kaiserlich Russischen Nicolaus- und der Ungarischen Theiß-Bahnen. Cöln, 1860. G. 160.
G. 161.
- Heyking, Baron A.**, Statistische Studien über die ländlichen Verhältnisse Kurlands. Leipzig, 1862. G. 65.
- Horn, J. C.**, Statistisches Gemälde des Königreichs Belgien. Dessau, 1853. G. 61.
- Hübner**, Berichte des statistischen Centralarchivs. 7 Hefte in 1 Bde. Leipzig, 1858. G. 62.
- Husson, A.**, Les consommations de Paris. Paris, 1856. G. 203.
- Jung-Stilling, Freiherr v.**, Beitrag zu einer vergleichenden Finanzstatistik der Städte Livlands und Desels aus den Jahren 1858—60. Riga, 1863. G. 68.
- Statistisches Material zur Beleuchtung livländischer Bauernverhältnisse. St. Petersburg, 1868. G. 204.
- Material zu einer allgemeinen Statistik Livlands und Desels. I. Jahrg. Riga, 1863. G. 68.
G. 69.
- Die Resultate der am 3. März 1867 in der Stadt Riga ausgeführten Volkszählung. G. 218.
- Kellner, Dr. W.**, Handbuch der Staatskunde. Politische Statistik aller Culturländer der Erde. Leipzig, 1866. H. 450.

- Kellner**, Dr. W., Taschenbuch der politischen Statistik Deutschlands oder Aufstellung der staatlichen Einrichtungen Gesamt-Deutschlands sowohl, als der einzelnen deutschen Staaten. Frankfurt a. M. G. 71.
- Knapp**, Dr. G. F., Ueber die Ermittlung der Sterblichkeit aus den Aufzeichnungen der Bevölkerungsstatistik. Leipzig, 1868. H. 452.
- Körber**, Dr. B., Biostatik der im Dörptischen Kreise gelegenen Kirchspiele Ringen, Randen, Nüggen und Rawelecht in den Jahren 1834—59. Dorpat, 1864. G. 76.
- Kolb**, F., Grundriß der Statistik. Leipzig, 1862. G. 79.
- G. F., Handbuch der vergleichenden Statistik. Zürich, 1857. G. 78.
- Landwirthschaft**, Preussische. Vergleichende Uebersicht derselben. Berlin, 1864. L. 269.
- Laspayres**, Dr. E., Der Einfluß der Wohnungen auf die Sittlichkeit. Eine moralstatistische Studie über die arbeitenden Klassen der Stadt Paris. Berlin. G. 205.
- Lingenthal**, Dr. J. v., Beiträge zur Agrarstatistik der preussischen Monarchie. 1) Wald-, Wiesen- und Ackerverhältniß. 2) Versuch einer Berechnung der jährlichen Production und Consumption. 3) Das Steigen und Fallen der Getreidepreise. Halle, 1860. L. 123.
- Maron**, C. W., Forststatistik der sämtlichen Wälder Deutschlands. Berlin, 1862. L. 276.
- Mahr**, G., Statistik der Bettler und Vaganten im Königreich Bayern. München, 1865. G. 171.
- Morgenstern**, Lina, Die Berliner Volksküchen. Eine kulturhistorische, statistische Darstellung nebst Organisationsplan. Berlin, 1868. G. 207.
- Dettingen**, A. v., Die Moralstatistik und die christliche Sittenlehre. Versuch einer Socialethik auf empirischer Grundlage. Th. I. Die Moralstatistik. Erlangen, 1868. G. 186.
- Rau**, H., Statistik des Handels der deutschen Staaten, Wien, 1863. G. 96.
- Reden**, Freiherr F. v., Die Eisenbahnen Deutschlands. Statistisch-geschichtliche Darstellung derselben. 12 Bde. Berlin, 1846 u. 1847. G. 98.
- Allgemeine vergleichende Finanz-Statistik. 3 Bde. Darmstadt, 1851, 53 und 56. G. 100.
- Sandler**, Ch., Adreßbuch von Rheinland und Westphalen, mit handelsgeographischen Einleitungen, einem „Adreßanzeiger“, einem Ortsregister und einem genauen Verzeichnisse über die Bezugsquellen der verschiedenen Producte und Fabrikate. Cöln, 1862. G. 228.

- Scherzer, Dr. R. v.**, Statistisch-commerzielle Ergebnisse einer Reise um die Erde, unternommen an Bord der österreichischen Fregatte Novara in den Jahren 1857—59. 2. Aufl. Leipzig und Wien, 1867. G. 177.
- Schieferdecker, W.**, Ueber die Ernährung der Bewohner Königsbergs und anderer großer Städte. Ein Vortrag. Königsberg, 1869. G. 188.
- Schwabe, Dr. H.**, Die Berliner Volkszählung vom 3. Decbr. 1867. Berlin, 1869. G. 209.
- Soetbeer, Dr. H.**, Ueber Hamburgs Handel. 3 Th. Hamburg, 1840—46. G. 120.
- Statistik, Schweizerische.** Die Alpenwirthschaft der Schweiz im Jahre 1869. Herausgeg. vom statistischen Bureau. Bern, 1868. G. 190.
- **Preussische.** VII. Vergleichende Uebersicht des Standes und Ganges der preussischen Landwirthschaft in den Jahren 1862 und 1863. Berlin, 1864. L. 269.
- **Preussische.** Herausgegeben in zwanglosen Heften vom Königl. statistischen Bureau in Berlin. XXII. vergleichende Uebersicht des Ganges der Industrie, des Handels und Verkehrs im preussischen Staate. 1868. Berlin, 1870. G. 575.
- **des Riga'schen Handels,** Herausgegeben von der handelsstatistischen Section des Riga'schen Börsen-Comité's. Jahrgang 1866, 67. Hamburg. G. 166.
- Statistique du Royaume-uni pendant 1847—61.** Vol. 9. Londres, 1862. G. 124.
- **de l'assistance publique de 1842 à 1853 et de 1854 à 1861.** 2 vols. Strassbourg, 1858 et 65. G. 178.
- Telegraphenstatistik, Die,** Rußlands für das Jahr 1861. (In russischer Sprache.) G. 151.
- Tooke, Th., und Newmarch, W.**, Die Geschichte und Bestimmung der Preise während der Jahre 1793—1857. Deutsch von Dr. C. W. Mächer. Bd. I. Dresden, 1858 u. f. G. 129.
- Ischewkin, R. W., und Gerski, A. D.**, Rußlands Bergwerksproduction. Aus dem Russischen von Dr. C. Zerenner. Leipzig, 1852. N. 190.
- Vincke, F. Freiherr v.**, Kurze geschichtliche Entwicklung der Getreide-Production, Getreide-Consumtion und des Getreide-Verkehrs des preuß. Staates in den Jahren 1840—60. Leipzig, 1864. G. 191.
- Volkszählung,** Bericht über eine am 22. Oct. 1864 auf dem Gute Jenseß probeweise ausgeführte Volkszählung. Mit 4 Tabellen und 1 Karte. Dorpat, 1865. G. 147.

- Volkszählung**, Eidgenössische, vom 10. Decbr. 1860. IV Bief.: Die Bevölkerung nach den Beschäftigungsarten. Bern, 1869. G. 211.
- Wagner, A.**, Die Gesetzmäßigkeit in den scheinbar willkürlichen menschlichen Handlungen vom Standpunkte der Statistik. 2 Th. in 1 Bde. G. 136.
- Wiegand, Dr. A.**, Die Mortalitäts- und Invaliditäts-Statistik bei Eisenbahnbeamten. Halle a. S., 1869. G. 192.
- Wittstein, Th.**, Mathematische Statistik und deren Anwendung auf National-Oekonomie und Versicherungswissenschaft. Hannover, 1867. G. 179.
- Zeuner**, Abhandlungen aus der mathematischen Statistik. Leipzig, 1869. G. 212.

Fünfte Abtheilung.

Geographie, Topographie, Ethnographie, Reisen. Geschichte und Alterthumskunde. — Biographien.

1. Physische und politische Geographie; Topographie, Ethnographie, Reisebeschreibungen.

- Andree, Dr. C.**, Geographie des Welthandels. Stuttgart, 1867. G. 164.
- Amerika in geographischen und geschichtlichen Umrissen. Braunschweig, 1851. G. 1.
- Armin, Th.**, Das alte Mexiko. Leipzig, 1865. G. 2.
- Das heutige Mexiko. Land und Volk unter Spaniens Herrschaft, sowie nach erlangter Selbstständigkeit. Leipzig, 1865. G. 3.
- Atkinson, F. W. A., Widdendorf, Th. v., Radde, G.**, und Andere. Reise in den Steppen und Hochgebirgen Sibiriens. Bearbeitet von A. v. Egel und H. Wagner. Leipzig. G. 4.
- Atlas universelle** de géographie physique, politique, statistique et minéralogique sur l'échelle de 1: 1641836. Bruxelles, 1827. 7 Bde. G. 5.

- Baily, J.**, Die Staaten Central-Amerikas, deutsch von W. Grimm.
Berlin, 1851. G. 7.
- Berghaus, Dr. H.**, Allgemeine Länder- und Völkerkunde. 6 Bde.
Stuttgart, 1837. G. 12.
- and **Stülpnagel**, Chart of the world. Gotha, 1863. Auf
Leinwand. G. 13.
- Bergwerks- und Hüttenkarte** des westphälischen Oberbergamts-
bezirks. 2. Aufl. Essen. G. 14.
- Bertrand, Dr.**, Das Schlangenbad und seine Warmquellen. Wies-
baden, 1856. G. 15.
- Boué, Dr. A.**, Einige Berichtigungen zur Hahn'schen Karte der
Flußgebiete des Drin und des Vardar. G. 197.
- Bromme, Th.**, Illustrierter Handatlas der Geographie und Statistik.
48 Karten mit Text. Stuttgart, 1862. G. 22.
- Brue, Carte de la Russie d'Europe et de la Turquie.** Paris.
G. 23.
- Clairaut**, Théorie de la figure de la terre, tirée des principes
de l'hydrostatique. 2. ed. Paris, 1808. P. 109.
- Crüger, C.**, Handelsgeographie. 4 Bde. Hamburg, 1833.
- Daniel, Dr. H. A.**, Handbuch der Geographie. 2. Aufl. 3 Bde.
Leipzig, 1866. G. 153.
- Decken's, C. C. von der**, Reisen in Ost-Afrika in den Jahren 1859
bis 65. 2 Bde. Leipzig u. Heidelberg, 1869 u. 71. G. 232.
- Demidoff**, Neu-Rußland (Pesharabien, Cherson, Taurien und
Jekaterinoslaw) deutsch von J. F. Reigebauer. Breslau, 1855.
G. 112.
- Dentrecasteaux**, Voyage pour rechercher de la Perouse.
2 Bde. mit Atlas. Paris, 1808. G. 32.
- Douai, A.**, Land und Leute in der Union. Berlin, 1864. G. 34.
- Egli, J. J.**, Neue Handelsgeographie. Leipzig, 1862. G. 35.
- D'Erckert**, Carte ethnographique de l'empire de Russie,
dess. par H. Kiepert. Berlin, 1862. G. 38.
- Erman, A.**, Ueber Ebbe und Fluth an den Schosker und Kamtschat-
kischen Küsten des großen Oceans. N. 110.
- Esch, A.**, Die Ostsee u. ihre Küstenländer. Leipzig, 1859. G. 39.
- Fischer, Dr. Ph.**, Untersuchungen über die Gestalt der Erde.
Darmstadt, 1868. P. 152.
- Francoeur, L. B.**, Géodésie, ou traité de la figure de la
terre et des parties, comprenant la topographie, l'arpentage,
le nivellement, la géomorphie terrestre et astronomique, la
construction des cartes, la navigation. 2. ed. Paris, 1840.
B. 182.

- Friſch**, Dr. P., Die Staaten von Mexiko, Mittel- und Süd-Amerika. Lübeck, 1853. G. 123.
- Gareis**, A., und **Becker**, A., Zur Phyſiographie des Meeres. Ein Verſuch. Triest, 1867. N. 261.
- Goebel**, Fr., Reiſe in die Steppen des ſüdlichen Rußlands. 2 Bde. Dorpat, 1837. G. 46.
- Guillain**, M., Documents sur l'histoire, la géographie et le commerce de l'Afrique orientale. 2 Bde. geb. in 3. Mit Atlas. Paris, 1856. G. 48.
- Härdtl**, Dr. A. v., Ueber die Gaſteiner Heilquellen. Wien, 1855. G. 49.
- Hagen**, G., Ueber Fluth und Ebbe in der Dtiſee. Berlin, 1859. P. 180.
- Die preußiſche Dtiſee-Küſte in Betreff der Frage, ob dieſelbe eine Hebung oder Senkung bemerken läßt. Berlin, 1866. P. 180.
- Heck**, G., Karte des europäiſchen Rußlands. Auf Leinen. Leipzig, 1851. G. 51.
- Heer**, Dr. D., Ueber die Polarländer. Vortrag, gehalten im Jahre 1866 in Zürich. Zürich, 1867. G. 202.
- Die neuſten Entdeckungen im hohen Norden. Vortrag, gehalten 1869 in Zürich. Zürich, 1869. G. 201.
- Helmerſen**, G. v., Die Salzſeen Beſarabiens und der Einbruch des ſchwarzen Meeres in dieſelben im Jahre 1850. Mit 1 Karte. N. 133.
- Reiſe nach dem Altai, im Jahre 1834 ausgeführt. St. Petersburg, 1848. G. 55.
- Reiſe nach dem Ural und der Kirgiſenſteppe in den Jahren 1833 u. 35. 2. Abtheilung. St. Petersburg, 1843. G. 54.
- und **Bacht**, A., Beiträge zur Kenntniß des ruſſiſchen Reichs. Bd. 21. St. Petersburg, 1858. G. 53.
- Hoffmann**, R. F. W., Allgemeine Einleitung in die Erdkunde. Ulm, 1840. G. 57.
- Hofmann**, E., Reiſe nach den Goldwäſchen Oſtſibiriens. G. 59.
- Hopff**, Dr. G. W., Grundlinien der Handelsgeographie. 3. Aufl. Nürnberg, 1859. G. 60.
- Humboldt**, Alexander v., Memoiren. Leipzig, 1864. G. 86.
- Central-Aſien. Unterſuchungen über die Gebirgsketten und die vergleichende Klimatologie. Aus dem Franzöſiſchen von Dr. W. Mahlmann. 2 Bde. Berlin, 1844. G. 149.
- Reiſen. Herausgeg. von H. Kletke. 2 Bde. Berlin, 1856. G. 64.
- **Chrenberg**, G., und **Rose**, G., Karte zur Reiſe nach dem Ural. G. 65.

- Joannis, L. de**, Campagne pittoresque du Luxor. Avec atlas. Paris, 1835. G. 67.
- Kiepert, H.**, Karte der Kaukasusländer. Berlin, 1854. G. 73.
- Karte von Kleinasien. Berlin, 1854. G. 72.
- Neuer Handatlas über alle Theile der Erde. 2. Aufl. Berlin, 1871. G. 226.
- Karte des Russischen Reichs in Europa in 6 Blättern, vorzüglich nach der, 1862 von der kais. Russischen geographischen Gesellschaft in St. Petersburg in 12 Blättern herausgegebenen Karte bearbeitet. Berlin, 1865. G. 70.
- Kloden, G. A. v.**, Handbuch der Erdkunde. 3 Bde. Berlin, 1859 u. f. G. 75.
- Laplace**, Mémoire sur la figure de la terre, et: Addition au mémoire sur la figure de la terre, inséré dans le volume précédent. P. 122.
- Lersch, Dr. B. M.**, Hydro-Physik oder Lehre vom physikalischen Verhalten der natürlichen Wässer, namentlich von der Bildung der kalten und warmen Quellen. 2. Aufl. Berlin, 1865. P. 16.
- Loehnis, H.**, Die vereinigten Staaten von Amerika. Deren Vergangenheit und Gegenwart in socialer, politischer und finanzieller Beziehung. Leipzig, 1864. G. 82.
- Logerot, A.**, Nouvelle carte des routes de poste de l'Allemagne. Paris. G. 83.
- Lorenz, Dr. J. A.**, Braekwasser-Studien an der Elbemündung und den adriatischen Küsten. Zwei Sonderabdrücke aus den Sitzungsberichten der kais. Akad. der Wissenschaften zu Wien. Jahrgang 1863 und 66. P. 176.
- Maron, Dr. H.**, Japan und China. Reiseskizzen, entworfen während der Preuß. Expedition nach Ostasien. 2 Bde. Berlin, 1863. G. 84.
- Meidinger, H.**, Das britische Reich in Europa unter dem jetzigen Verwaltungssystem. Leipzig, 1851. G. 85.
- Mühry, Dr. A.**, Ueber die Lehre von den Meeresströmungen. Mit 1 Karte. Göttingen, 1869. P. 166.
- Müller, F. H.**, Der Ugrische Volksstamm oder Untersuchungen über die Ländergebiete am Ural und am Kaukasus in historischer, geographischer und ethnographischer Beziehung. 2 Bde. Berlin, 1837 und 39. G. 87.
- Olshausen, Th.**, Die Vereinigten Staaten von Nordamerika. Th. I. Kiel, 1853. G. 91.
- Petermann, Dr. A.**, Karte von Europa und dem mittelländischen Meere. Mit 4 Nebenkarten. 5. Aufl. Gotha, 1867. G. 173.

- Pescholdt, A.**, Reise im westlichen und südlichen europäischen Rußland im Jahre 1855. Leipzig, 1864. G. 94.
- Plan** der Gouvernements-Stadt Riga mit ihren Vorstädten. Angefertigt im Jahre 1867 von dem Stadt-Revisor F. Wiefmann. 2 Blatt auf Pappe. G. 174.
- Rathlef, Dr. R.**, Skizze der orographischen und hydrographischen Verhältnisse von Liv-, Ehst- und Kurland. Mit 5 Karten. Neval, 1852. N. 56.
N. 170.
- Reden, Freiherr F. W. v.**, Die Staaten im Stromgebiet des La Plata in ihrer Bedeutung für Europa. Darmstadt, 1852. G. 102.
- Allgemeine vergleichende Handels- und Gewerbsgeographie und Statistik. Berlin, 1844. G. 101.
- Reich, F.**, Versuche über die Dichtigkeit der Erde mittelst der Drehwage. Freiberg, 1838. P. 133.
- Reidenbach, J. A.**, Amerika. Eine kurze Beschreibung der Vereinigten Staaten, sowie ein Rathgeber für Auswanderer. Nordlingen, 1870. G. 217.
- Reise** um die Welt von Westen nach Osten durch Sibirien und das stille und atlantische Meer. Alschaffenburg, 1854. G. 104.
- Ritter, C.**, Die Erdkunde im Verhältniß zur Natur und zur Geschichte des Menschen. 17 Bde. Berlin, 1832—59. G. 106.
- Geographisch-statistisches Lexicon. 3. Aufl. Leipzig, 1855. E. 63.
- Rücker, C. G.**, Generalkarte der Russischen Ostsee-Provinzen Liv-, Ehst- und Kurland. Auf Leinen. Neval, 1846. G. 108.
- Generalkarte von Liv-, Ehst- und Kurland. 3. Aufl. Neval, 1867. G. 176.
- Ruge, S.**, Geographie für Handels- und Realschulen. Dresden, 1864. G. 109.
- Rußland**, Große Wandkarten. Auf Leinen. Mit Textbändchen. St. Petersburg, 1862. G. 110.
- Saß, Dr. A. F. Baron v.**, Untersuchungen über die Niveauverschiedenheit des Wasserpiegels der Ostsee am 24. April (6. Mai.), 1863. N. 135.
- Schell, Dr. A.**, Ueber die Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde. Göttingen, 1869. P. 171.
- Scherzer, Dr. R. v.**, Fachmännische Berichte über die österreichisch-ungarische Expedition nach Siam, China und Japan (1868 bis 71). Stuttgart, 1872. H. 584.
- Schmidt, A. v.**, Einige Notizen über die Insel Runo. Dorpat, 1864. G. 118.

- Sneting**, Dr. R., Die Bäder zu Gastein, ihre Heilkräfte und Wirkungsweise. Salzburg, Wien u. Leipzig, 1855. G. 119.
- Speke**, J. S., Die Entdeckung der Nilquellen. Aus dem Englischen. 2 Th. Leipzig, 1864. G. 121.
- Spieß**, G., Die Preussische Expedition nach Ost-Asien während der Jahre 1860—62. Reise-Skizzen aus Japan, China, Siam und der russischen Inselwelt. Berlin und Leipzig, 1864. G. 150.
- Spruner**, Dr. C., Historisch-geographischer Handatlas. 73 Karten. Gotha. 1846. G. 122.
- Stieler**, A., Ergänzungen zum Handatlas. G. 126.
- Handatlas. Herausgeg. von S. Berghaus und A. Petermann. G. 125.
- Studien**, Atlantische, von Deutschen in Amerika. 2 Bde., jeder aus 4 Theilen bestehend. Göttingen, 1853—57. G. 127.
- Stülpnagel** u. **Petermann**, Karte von Europa. Gotha, 1861. G. 40.
- Ungewitter**, Dr. F. S., Der Welttheil Australien. Erlangen, 1853. G. 132.
- Verninac**, Saint Maur, de, Voyage du Luxor en Égypte, entrepris par ordre du roi pour transporter de Thebes à Paris, l'un des obelisques de Sesostris. Paris, 1835. G. 133.
- Victoria**, Colonie in Australien. Fortschritt, Hilfsquellen und physikalischer Character derselben. Melbourne, 1861. H. 60.
- Völker- und Naturleben**, Das große, Physiognomische Züge aus fernen Welttheilen. Braunschweig, 1862. G. 152.
- Voyage** découvertes aux terres australes en 1800—1804. 3 Bde. Text und 2 Bde. Atlas. G. 134.
- en Abyssinie en 1839—43. 8 Bde. Text und Atlas in 4 Mappen. G. 135.
- Wang**, Qu. v., Beobachtungen über den Grund der Versandungen im Wolga-Bassin und Andeutungen über die hohe Wichtigkeit dieses Stromes für das innere Volksleben. Moskau, 1860. N. 198.
- Bemerkungen über die eigenthümliche Erscheinung, daß an den meisten Flüssen Rußlands das rechte Ufer gewöhnlich hoch, das linke aber flach gefunden wird und die Unmöglichkeit, das Causal-Verhältniß dieses Phänomens aus der großen nordischen Diluvial-Fluth herzuleiten. N. 198.
- Ueber eine säculäre langsame Fortbewegung der erratischen Blöcke etc. Moskau, 1852. N. 198.
- Weir**, W., Plan der Stadt Riga nach Abtragung der Festungswerke. 1864. G. 138.
- und **Hennings**, C., Plan von Riga vor Abtragung der Festungswerke. 1864. G. 139.

Williams, L. W., Das Reich der Mitte oder das Chinesische Reich und seine Bewohner. Aus dem Englischen von C. L. Collmann. Cassel, 1852. 1. Abtheilung. G. 141.

II. Geschichte und Archäologie.

A. Politische u. Cultur-Geschichte. — Alterthumskunde.

Baumgarten, M., Herr Generalsuperintendent Dr. W. Hoffmann in Berlin, vor den Richterstuhl der deutschen Christenheit gestellt. Berlin, 1869. G. 193.

Bienemann, F., Aus Baltischer Vorzeit. 6 Vorträge über die Geschichte der Ostseeprovinzen. Leipzig, 1870. G. 194.

Boß, W. v., Die nordische Post im Lichte der Collectiv-Erklärung der Ritterschaften Livlands, Ehstlands, Kurlands und Desels, oder: Ein nordisches Soll und Haben. Berlin, 1869. G. 195.

Bodenstedt, F., Russische Fragmente. 2 Bde. geb. in 1. Leipzig, 1862. G. 19.

Buckle, H. Th., Geschichte der Civilisation in England. Deutsch von A. Ruge. 2 Bde. Heidelberg, 1860 u. f. G. 24.

Bulmerincq, A., Geschichte der literarisch-practischen Bürgerverbindung zu Riga. Riga, 1852. G. 25.

Burmeister, Dr. C. C. H., Beiträge zur Geschichte Europas im 16. Jahrhundert aus den Archiven der Hansestädte. Rostock, 1843. G. 26.

Büsch, J. G., Geschichte der merkwürdigsten Welthandel neuerer Zeit. 3. Aufl. Hamburg, 1796. H. 14.

Costa = Rica, Republik in Centralamerika. Hamburg, 1850. G. 29.

Edardt, J., Die baltischen Provinzen Rußlands. Politische und culturgeschichtliche Aufsätze. Leipzig, 1868. G. 200.

Edardt, J., Rußlands ländliche Zustände seit Aufhebung der Leibeigenschaft. Drei russische Urtheile. Leipzig, 1870. G. 198.

Geffroy, Zeller et Thiénot. Rapports sur les études historiques. Paris, 1867. G. 170.

Gegenwart, Die, Eine encyclopädische Darstellung der neuesten Zeitgeschichte. 4 Bde. Leipzig, 1848 u. f. E.. 38.

Hagemeister, H. v., Materialien zu einer Geschichte der Landgüter Livlands. 2 Th. Riga, 1836 und 37. G. 224.

- Hansen, J. H.**, Geschichte der Stadt Narva. Dorpat, 1858.
 Angebunden: Hansen, Ergänzende Nachrichten zur Geschichte der
 Stadt Narva vom Jahre 1558. Narva, 1864. G. 50.
- Heinrich, Ch. G.**, Deutsche Reichsgeschichte. In 8 Theilen. Leipzig,
 1787—99. G. 237.
- Helmersen, R. v.**, Geschichte des Livländischen Adelsrechts bis
 zum Jahre 1561. Dorpat, 1836. G. 52.
- Hirth, Dr. G.**, Tagebuch des deutsch-französischen Krieges 1870—71.
 Eine Sammlung der wichtigeren Quellen. Bd. I. Berlin,
 1871. G. 236.
- Holzmayer, J. B.**, Das Kriegswesen der alten Oeseler. Nebst
 einem Anhang und 2 Tafeln. G. 181.
- Hüllmann, R. D.**, Geschichte des Ursprungs der Stände in Deutsch-
 land. 2. Ausg. Berlin, 1830. G. 63.
- Kolb, G. F.**, Culturgeschichte der Menschheit, mit besonderer Be-
 rücksichtigung von Regierungsform, Politik, Religion, Freiheits-
 und Wohlstandsentwicklung der Völker. Bd. 1 u. 2. Leipzig,
 1868. G. 183.
- Lebensbilder** aus Rußland und was ich sonst erlebte und beo-
 bachtete. Von einem alten Veteranen. Riga, 1863. G. 81.
- Löher, F. v.**, Aus Natur und Geschichte von Elsaß-Lothringen.
 Leipzig, 1871. G. 230.
- Lohmeier, Dr. C.**, Des Herzogs Johann-Albrecht zu Mecklenburg
 Versuch auf Livland. Dorpat, 1863. L. 37.
- Mary, C.**, Der 18. Brumaire des Louis Bonaparte. 2. Ausg.
 Hamburg, 1869. G. 206.
- Müller, W.**, Geschichte der neuesten Zeit 1816—66 mit besonderer
 Berücksichtigung Deutschlands. Fortf. 1867—71. G. 185.
- Pabst, C.**, Der Maigraf und seine Feste. Neval, 1864. G. 92.
- Polens letzter Aufstand** 1863—64. Leipzig, 1864. G. 95.
- Ranke, L. v.**, Die deutschen Mächte und der Fürstenbund. Deutsche
 Geschichte von 1780—90. Bd. I. Leipzig, 1871. G. 225.
- Reden, Freiherr F. W. v.**, Deutschland und das übrige Europa.
 Wiesbaden, 1854. G. 97.
- Rußlands Naturbestimmung, seine Kraftentwicklung und Zukunft.
 Frankfurt a. M., 1854. G. 112.
- Reumont, A. v.**, Geschichte der Stadt Rom. Auf Veranlassung
 Maximilian's II., Königs von Bayern. 3 Bde. (geb. in 4).
 Berlin, 1867. G. 220.
- Richter, A. v.**, Geschichte der deutschen Ostseeprovinzen. 2 Bde.
 Riga, 1857 und 58. G. 105.
- Rutenberg, D. v.**, Geschichte der Ostseeprovinzen Liv-, Ehst- und
 Kurland. 2 Bde. Leipzig, 1859 und 60. G. 111.

- Schedo-Ferotti**, Etudes sur l'avenir de la Russie. 7. étude. La tolerance et le schisme religieux. Berlin, 1863. G. 114.
- Schirren**, C., Quellen zur Geschichte des Untergangs livländischer Selbstständigkeit. Bd. 1—5. Reval, 1861 u. f. G. 117.
- Sievers**, J. v., Humanität und Nationalität. Eine livländische Säcularschrift zum Andenken Herders und zum Schutze livländischen Verfassungsrechtes. Berlin, 1869. G. 189.
- Stobbe**, D., Die Juden in Deutschland während des Mittelalters in politischer, socialer und rechtlicher Beziehung. Braunschweig, 1866. G. 210.
- Thiers**, A., Geschichte des Consulats und des Kaiserthums. Aus dem Franz. übersetzt unter Leitung von Bülow. In 20 Bdn. Leipzig, 1845—62. G. 238.
- Ustrialow**, N., Historische Uebersicht der Regierung Kaiser Nikolaus I. Aus dem Russischen von A. Andrejanoff. Mitau, 1855. G. 112.
- Vambéry**, G., Rußlands Machtstellung in Asien. Eine historisch-politische Studie. Leipzig, 1871. G. 231.
- Wagner**, Dr. A., Elsaß und Lothringen und ihre Wiedergewinnung für Deutschland. Leipzig, 1870. G. 216.
- Wahrheit**, Die Kopernikanische, und das Christliche Dogma. Ein durch den Knaf-Bisco'schen Streit veranlaßter Beitrag zur religiösen Orientirung der Gegenwart. Leipzig, 1868. N. 328.
- Wirth**, N., Deutsche Geschichte von der ältesten Zeit bis zur Gegenwart. I. Bd. Frankfurt a. M., 1862. G. 142.

B. Geschichte der Wissenschaften, der Gewerbe und der Erfindungen, der Landwirthschaft und des Handels.

(Kunstgeschichte siehe S. 119, Rechtsgeschichte S. 140.)

- Arneth**, A., Die Geschichte der reinen Mathematik in ihrer Beziehung zur Geschichte der Entwicklung des menschlichen Geistes. Stuttgart, 1852. B. 445.
- Baillly**, Geschichte der Sternkunde des Alterthums bis auf die Errichtung der Schule zu Alexandrien. 2 Bde. Leipzig, 1777. B. 259.
- Baines**, E., History of the cotton manufacture in Great-Britain. London. T. 89.
- Barthold**, Dr. F. W., Geschichte der deutschen Hanfa. Neue Ausg. 3 Bde. (in 2). Leipzig, 1864. G. 8.

- Beckmann, J.**, Beiträge zur Geschichte der Erfindungen. 4 Bde. Leipzig, 1786—99. T. 90.
- Beer, Dr. A.**, Allgemeine Geschichte des Welthandels. 3 Abth. Wien, 1860. G. 11.
- Böhmer, Dr. G. R.**, Technische Geschichte der Pflanzen, welche bei Handwerken, Künsten und Manufacturen bereits im Gebrauche sind, oder noch gebraucht werden können. 2 Th. Leipzig, 1794. T. 93.
- Brederlow, G.**, Geschichte des Handels und der gewerblichen Cultur der Ostseereiche im Mittelalter bis zum Schlusse des 16. Jahrhunderts. Berlin, 1820. G. 21.
- Brentano, L.**, Zur Geschichte der englischen Gewerksvereine. Leipzig, 1871. G. 227.
- Büchtele, Dr. C.**, Geschichte des Welthandels. Stuttgart. G. 168.
- Engelmann, J.**, Geschichte des Handels und Weltverkehrs. Leipzig, 1859. G. 36.
- Erfindungen**, Das Buch der, 6 Bde. und 1 Ergänzungsband. T. 52.
- Falke, Dr. J.**, Geschichte des deutschen Handels. 2 Th. in 1 Bd. Leipzig, 1859. G. 41.
- Felkin, W.**, A history of the machine-wrought hosiery and lace manufactures. London, 1867. T. 125.
- Fischer, F. G. J.**, Geschichte des deutschen Handels. 2. Aufl. 4 Th. Hannover, 1791 u. f. G. 42.
- **Dr. R.**, Geschichte der neueren Philosophie. 4 Bde. Mannheim. 1854, 55 und 60. E. 134.
- Fraas, C.**, Geschichte der Landbau- und Forstwissenschaft. München, 1865. L. 55.
- Gallois, G.**, Der Hansabund. Leipzig, 1851. G. 45.
- Gerding, Dr. Th.**, Geschichte der Chemie. Leipzig, 1867. C. 122.
- Gülich, G. v.**, Geschichtliche Darstellung des Handels, der Gewerbe und des Ackerbaues. 5 Bde. und 1 Bd. tabellarischer Uebersichten. Jena, 1830—45. G. 47.
- Hirsch, Dr.**, Danzigs Handels- und Gewerbegeschichte unter der Herrschaft des deutschen Ordens. Leipzig, 1858. H. 559.
- Hoffmann, Dr. W.**, Die Geschichte des Handels. 1844. G. 58.
- Ideler, Ludw.**, Historische Untersuchungen über die astronomischen Beobachtungen der Alten. Berlin, 1806. B. 203.
- **Dr. Ludw.**, Untersuchungen über den Ursprung und die Bedeutung der Sternnamen. Ein Beitrag zur Geschichte des gesirnten Himmels. Berlin, 1809. B. 290.
- Junge, C. F.**, Aphorismen aus der Geschichte der Astronomie der Alten. Erste Abth. Zeitz, 1836. B. 205.

- Kieselbach, W.**, Einleitung in die europäische Handelsgeschichte. Ulm, 1852. G. 74.
- Der Gang des Welthandels und die Entwicklung des europäischen Völkerlebens im Mittelalter. 1860. H. 229.
- Kobell, F. v.**, Geschichte der Mineralogie von 1850—60. München, 1864. N. 147.
- Kopp, Dr. H.**, Geschichte der Chemie. 4 Bde. Braunschweig, 1843—47. Nebst Beiträgen: Heft 1 (1869). C. 36.
- Körner, F. A.**, Lehrbuch der Handelsgeschichte. Prag, 1861. H. 39. G. 77.
- Ladenberg, Dr. A.**, Vorträge über die Entwicklungsgeschichte der Chemie in den letzten 100 Jahren. Braunschweig, 1869. C. 197.
- Langethal, Dr. Ch. C.**, Geschichte der deutschen Landwirthschaft. 4 Bücher. Jena, 1847. L. 121.
- Lausaurie, Dr. A.**, Geschichte des Handels in Beziehung auf politische Deconomie und öffentliche Ethik. Stuttgart, 1848. G. 80.
- Libri, Guillaume**, Histoire des sciences mathématiques en Italie, depuis la renaissance des lettres jusqu'à la fin du dix-septième siècle. 4 vols. Halle a. S., 1865. B. 301.
- Littrow, Karl v.**, Sternschnuppen und Kometen. Geschichte der Entdeckung des Zusammenhangs zwischen diesen beiden Gattungen von Himmelskörpern, gemeinfaßlich dargestellt. Wien, 1867. B. 216.
- Ueber das Zurückbleiben der Alten in den Naturwissenschaften. Rectorsrede. 2. Abdruck. Wien, 1869. N. 398.
- Neumann, Dr. M.**, Geschichte des Wechsels im Hanfagebiet. Erlangen, 1863. G. 88.
- Nischwitz, Dr. A.**, Handels- und Industriegegeschichte von der ältesten Zeit bis auf unsere Tage. Leipzig, 1848. G. 89.
- Poggendorff, J. C.**, Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften. 2 Bde. Leipzig, 1858. E. 11.
- Rehlen, Dr. C. G.**, Geschichte der Handwerke und Gewerbe, 3. Ausg. Leipzig, 1859. G. 103.
- Riel, Karl**, Natur und Geschichte. Welt- und Geschichtsbilder. Bd. I. 1) Die Sternwelt in ihrer geschichtlichen Entfaltung. N. 251.
- Ritter, C.**, Geschichte der Erdkunde und Entdeckungen. Herausgeg. von H. A. Daniel. Berlin, 1861. G. 107.
- Rogers, J. E. Th.**, A history of agriculture and prices in England from the year after the continentale war (1793). 2 vol. Oxford, 1866. G. 175.

- Sartorius, G. L.**, Urfundliche Geschichte des Ursprungs der deutschen Hanfa; herausgeg. von J. M. Lappenberg. 2 Th. in 1 Bd. Hamburg, 1830. G. 113.
- Scherer, H.**, Allgemeine Geschichte des Welthandels. 2 Bde. Leipzig, 1852 und 53. G. 116.
- Schmoller, G.**, Zur Geschichte der deutschen Kleingewerbe im 19. Jahrhundert. Statistische und national-öconomische Untersuchungen. Halle, 1870. H. 542.
- Treitschke, Dr. R.**, Grundriß der allgemeinen Geschichte des Handels. Dresden, 1852. G. 130.
- Ungewitter, Dr. F. H.**, Geschichte des Handels, der Industrie und Schifffahrt. 2. Aufl. Meissen, 1851. G. 131.
- Vogel, Dr. H.**, Ueber die Culturgeschichte des Flachses und seinen Kampf mit der Baumwolle. Darmstadt, 1869. L. 199.
- Vogel, Ch.**, Du commerce et des progrès de la puissance commerciale de l'Angleterre et de la France au point de vue de l'histoire de la législation et de la statistique d'après les sources et données officielles avec une introduction comprenant un aperçu de l'histoire générale du commerce jusqu'à nos jours. 2 vols. Paris et Strassbourg, 1864. H. 470.
- Whewell, W.**, Geschichte der inductiven Wissenschaften, der Astronomie, Physik, Mechanik, Chemie etc. von der frühesten bis zu unserer Zeit. Nach dem Englischen von J. v. Littrow. 3 Bde. mit Registerheft. Stuttgart, 1840—44. G. 213.
- Widemann, v.**, Geschichtliche Einleitung in die Forstwissenschaft. Tübingen, 1837. L. 205.
- Wirth, M.**, Geschichte der Handelskrisen 1858. Frankfurt a. M. G. 143.
- Wolf, W.**, Drei Vorträge über die Geschichte der practischen Geometrie, gehalten in den Versammlungen practischer Geometer. Dresden, 1865. G. 253.

III. Biographien.

- Helmholtz, H.**, Faraday und seine Entdeckungen. Eine Gedenkschrift von John Tyndall. Braunschweig, 1870. N. 372.
- Jeaffreson, J. C.**, The life of Robert Stephenson. 2 Bde. London, 1864. G. 157.

- Sumorow**, Fürst A., General-Gouverneur von Liv-, Est- und Kurland 1848—61. Als Manuscr. gedr. Riga, 1863. G. 128.
- Wittwer**, W. C., Alexander v. Humboldt. Sein wissenschaftliches Leben und Wirken, den Freunden der Naturwissenschaft dargelegt. Leipzig, 1860. N. 368.

Sechste Abtheilung.

Allgemeine Encyclopädien und Sachwörterbücher. — Sprachwissenschaft u. Sprachwörterbücher. — Unterrichtswesen, Beschreibungen, Programme u. Berichte von Lehr-Anstalten nebst Vereinswesen. — Philosophie, Logik und Metaphysik. — Kalligraphie und Stenographie. — Literatur, Bücherkunde und Bibliotheks-Wissenschaft. — Verschiedenes.

I. Allgemeine Encyclopädien und Sachwörterbücher.

- Conversations-Lexicon** der neuesten Zeit und Literatur. 4 Bde. Leipzig, 1832—34. E. 89.
- **Allgemeine deutsche Realencyclopädie**. 9. Aufl. 15 Bde. Leipzig, 1843—48. E. 61.
- 11. Aufl. 15 Bde. Leipzig, 1864—68. E. 60.
- Encyclopädie**, Allgemeine für Kaufleute, Fabrikanten und Gewerbetreibende. Herausgeg. von Noback und Steger. 12. Aufl. Leipzig, 1859—62. E. 5.
E. 29.
E. 83.
- Ergänzungs-Conversations-Lexicon**. Herausgeg. von Dr. F. Steger. Bd. 1, 2, 3, 4. Leipzig, 1846—49. E. 31.
- Hef. J. G.**, Bilderatlas zum Brockhaus'schen Conversations-Lexicon. 10 Bde. Text und 10 Bde. Atlas. Leipzig, 1849. E. 43.

Krünitz, Dr. J. G., Deconomische Encyclopädie oder allgemeines System der Staats-, Stadt- Haus- und Landwirthschaft, in alphabetischer Ordnung. Bd. 1—146. Berlin, 1782—1827.
Virchow und **Holkendorff**, v., Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge. Berlin. N. 280.

I. Serie (Heft 1—24 umfassend):

1. **Virchow**, Hünengräber.
2. **Bluntschli**, Völkerrecht.
3. **Dove**, Kreislauf des Wassers.
4. **Lette**, Wohnungsfrage.
5. **Foerster**, Zeitmaße. 2. Aufl.
6. **Osenbrüggen**, Urtschweiz.
7. **Meyer**, Sinnestäuschungen.
8. **Schulze-Delisch**, Sociale Rechte.
9. **Rosenthal**, Electr. Erscheinungen.
10. **Rühns**, Wechsel. 2. Aufl.
11. **Rosenstein**, Aberglaube.
12. **Schotte**, Heinr. Schotte. 2. Aufl.
13. **Müller**, Organ. Wesen. 2. Aufl.
14. **Meyer**, Volksbildung. 2. Aufl.
15. **Baecher**, Kohlenstoff. 2. Aufl.
16. **Grimm**, Albrecht Dürer.
17. **v. Holkendorff**, R. Cobden. 2. Aufl.
18. **Wittermaier**, Volksgericht.
19. **Roth**, Steinkohlen.
20. u. 21. **Engel**, Preis der Arbeit.
22. **Stemens**, Electr. Telegraphie.
23. **Rammelsberg**, Licht u. Wärme.
24. **Zeiler**, Religion der Römer.

II. Serie (Heft 25—48 umfassend):

25. **Gneist**, Stadtverwaltung v. London.
26. **v. Belle**, Wilhelm von Oranien.
27. **v. Gräfe**, Sehen und Sehorgan.
28. **Perels**, Maschinenwesen.
29. **Belle**, Waisenenpflege.
30. **Oppenheimer**, Klima.
31. **Woltmann**, Deutsche Kunst.
32. **Weber**, Schmerzstillende Mittel.
33. **Endemann**, Handelsgesellschaften.
34. **Bohn**, Schutzpockenimpfung.
35. **Wattenbach**, Algier.
36. **John**, Todesstrafe.
37. **Rissen**, Pompeji.
38. **v. Seebach**, Vulkan v. Santorin.
39. **Preyer**, Empfindungen.
40. **v. Holkendorff**, Stellung der Frauen.
41. **Möller**, Ueber den Alkohol.
42. **Stark**, Joh. Joachim Winckelmann.
43. **Schumacher**, Rettungsweisen z. See.

44. **Gebler**, Philosophie.

45. **Bollen**, Farbenchemie u. Färberei.
46. **v. Waldbühl**, Naturforschung.
47. **Bolz**, Das rothe Kreuz.
48. **Virchow**, Nahrungs- und Genußmittel.

III. Serie (Heft 49—72 umfassend):

49. **Iwosten**, Machiavelli.
50. **v. Wittich**, Empfinden u. Wollen.
51. **Adler**, Weltstädte in der Baukunst.
- 52 u. 53. **Kaefel**, Entstehung d. Menschengeschlechts. 2. Aufl.
54. **Bluntschli**, Amerik. Union.
- 55 u. 56. **Runge**, Bernstein.
57. **Cohn**, Börse und Speculation.
58. **Ungerstein**, Volkstänze im Mittelalter.
59. **Meyer**, Entstehung d. Bewegungen.
60. **v. Grob**, Irländische Gefängnisse.
61. **Stricker**, Amazonen.
62. **Bastian**, Mexico.
63. **Leiden**, Sinneswahrnehmungen.
64. **Brugsch**, Bildung der Schrift.
65. **Jordan**, Kaiserpaläste in Rom.
66. **Goppe-Seyler**, Spectral-Analyse.
67. **Weibauer**, Sternwarte zu Greenwich.
68. **Goepfert**, Riesen des Pflanzenreiches.
- 69 u. 70. **Roner**, Entdeckungen in Afrika.
71. **Rühns**, Feudalismus.
72. **Virchow**, Hospitäler u. Lazareth.

IV. Serie (Heft 73—96 umfassend):

73. **Ragel**, Der Farbensinn.
74. **Dobbert**, Monumentale Darstellung der Reformation.
75. **Loepfer**, Das Wärmeäquivalent.
76. **v. Lasaulx**, Entstehung des Basalt.
77. **Braun**, (Wiesbaden), Der Weinbau im Rheingau.
78. **Kaefel**, Ueber Arbeitstheilung.
79. **Alberti**, Heinrich Pestalozzi.
80. **Cohn**, Licht und Leben.
81. **Gente**, Johann Hus.

82. **Rippold**, Aegyptens Stellung.
83. **Ribbed**, Sophokles u. i. Tragödien.
84. **Emminghaus**, Hauswirthsch Zeitfragen.
85. **Lammers**, Entwicklung des Freihandels.
86. **Zaddach**, Die ältere Tertiärzeit.
- 87 u. 88. **de Bary**, Schimmel u. Hefe.
89. **Berustein**, Alex. v. Humboldt.
90. **Maurenbrecher**, Don Carlos.
91. **Berth**, Ueber Parasitismus.
92. **Roemer**, Aelt. Formen d. org. Leb.
93. **Wedding**, Eisenhüttenwesen I.
94. **Braun**, Die Eiszeit der Erde.
95. **v. Holzkendorff**, England's Presse.
96. **Birchow**, Menschen- u. Affenschädel.

Y. Serie (Heft 97—120 umfassend):

97. **Steinthal**, Mythos u. Religion.
98. **v. Wittich**, Physiognomik.
99. **Petersen**, Das Zwölfgöttersystem.
100. **Bolz**, Der ärztliche Beruf.
101. **Ze'e**, Vormundschaftsgesetzgebung.
102. **Roepprig**, Arbeitsvorräthe.
103. **Onden**, Aristoteles.
104. **Noeggerath**, Der Laacher See.
105. **Bluntschli**, Staatenbildung.
106. **Settegast**, Moderne Thierzucht.
107. **Bernhardt**, Lord Palmerston.
108. **Wedding**, Eisenhüttenwesen.
109. **Meier**, Gewerbezeichenschulen.
110. **Haedel**, Leben in d. Meeresstiefen.
111. **Roth**, Geologische Bildung.
112. **Berger**, Heizung u. Ventilation.
113. **Bewinstein**, Alchemie.
114. **Boretius**, Friedrich d. Große.
115. **Gente**, Zeichnen und Sehen.

116. **Friedberg**, Geschichte d. Civilehe.
117. **Raumann**, Ludw. van Beethoven.
118. **Arnold**, Sappho.
119. **v. Holzkendorff**, Britische Colonien.
120. **Birchow**, Ueber das Rückenmark.

VI. Serie (Im Erscheinen) (Heft 121 bis 137 umfassend):

121. **Zwesten**, Die Zeit Ludwig XIV.
122. **Möbius**, Das Thierleben am Boden der deutschen Ost- u. Nordsee.
123. **Schmoller**, Bevölkerungs- und Moralistatistik.
124. **v. Gei.wald**, Sebastian Cabot.
125. **Rapp**, Ueber Auswanderung.
126. **Karsten**, Maß- und Gewicht.
127. **Wagner**, Die Veränderungen der Karte von Europa.
128. **Meier**, Stimm- und Sprachbildung.
129. **Leumann**, Reform der deutschen Rechtschreibung.
130. **Magnus**, Gehörorgan bei Thieren und Menschen.
131. **Ebers**, Hieroglyphisches Schriftsystem. Mit Holzschnitten.
132. **Bessel**, Bewegung der Erde.
133. **Bergau**, Das Ordenshaupthaus Marienburg in Preußen.
134. **Jensen**, Träumen und Denken.
135. **Martin**, Götze in Strassburg.
136. **Firfel**, Diellumwandlungsprocesse im Mineralreich.
137. **Diestel**, Die Sintfluth und die Fluthjagen des Alterthums.

Wissenschaften, Die, im 19. Jahrhundert, herausgeg. von Dr. J. A. Romberg. Bd. 1—5 incl. Leipzig und Sonderhausen, 1856—60. N. 201.

II. Sprachwissenschaften und Sprachwörterbücher.

Ahn, Dr. F., Holländische Sprachlehre. 6. Aufl. Grefeld, 1845. E. 18.

Berg, von der, Practische englische Grammatik für Schüler. 4. Aufl. Mit einem Anhang: Hamburg, 1844. E. 20.

- Bobrit, Dr. C.**, Allgemeines nautisches Wörterbuch in 9 Sprachen. Leipzig, 1848—50. E. 22.
- Boiste, B. C. V.**, Dictionnaire universelle de la langue française avec le latin et les étymologies; nouv. édition par Ch. Nodier. Bruxelles, 1835. E. 24.
- Diezmann, Dr. J. A.**, Deutsch=englisch=französisch=italienisches Taschenwörterbuch. Leipzig, 1837. E. 25.
- **Feller u. Kaltschmidt**, Englisch=deutsch und deutsch=englisches Taschenwörterbuch. Leipzig, 1846. E. 28.
- **Französisch=, deutsch=, englisch=italienisches** Taschenwörterbuch. Leipzig, 1863. E. 26.
- **und Kaltschmidt**, Italienisch=, deutsch=, englisch=französisches Taschenwörterbuch. Leipzig, 1844. E. 27.
- Fornasari, V. A. J.**, Anleitung zur Erlernung der italienischen Sprache. 11. Aufl. Wien, 1845. E. 34.
- Franceson, C. F.**, Grammatik der spanischen Sprache. 2. Aufl. Leipzig, 1843. E. 35.
- **Spanisch=deutsches und deutsch=spanisches** Wörterbuch. 2. Aufl. 2 Bde. Leipzig. E. 36.
- Freese, A. G. F.**, Schwedisch=deutsches Wörterbuch. Stralsund, 1842. E. 37.
- Grimm, Dr. J.**, Deutsche Grammatik. 4 Bde. (Bd. 1. 3. Aufl.) Göttingen, 1837—40. E. 39.
- **J. u. W.**, Deutsches Wörterbuch. Leipzig, 1854 u. f. (Im Erscheinen). E. 142.
- Gronberg, B. C.**, Deutsch=dänisches Handwörterbuch. 3. Aufl. Kopenhagen, 1846. E. 40.
- Heise, Dr. J. Ch. A.**, Allgemeines verdeutschendes und erklärendes Fremdwörterbuch mit Bezeichnung der Aussprache und Betonung. 12. Ausg. Hannover, 1859. E. 108.
- Henckel, C.**, und **Born, W. F.**, Nautisches und commercielles Taschen=Dictionnaire in 4 Sprachen nebst 4 Flaggenarten. Kopenhagen. E. 44.
- Imhorst, J. D.**, Taschenwörterbuch der allgemeinsten Schiffsausdrücke, deutsch, englisch, französisch, spanisch. Bremerhaven, 1844. E. 47.
- Kaltschmidt, J. G.**, Kleines vollständiges, practisches und technoterminologisches Wörterbuch, worin von allen Wissenschaften, Künsten und Gewerben die gebräuchlichsten Benennungen und Ausdrücke verzeichnet sind. 2 Bde. Französisch=deutsch und deutsch=französisch. Leipzig. E. 85.
- **Kurzgefaßtes, vollständiges, stamm- und sinnverwandtschaftliches Gesamtwörterbuch der deutschen Sprache.** Leipzig, 1834. E. 49.

- Kramer, M.**, Holländisch-deutsches und deutsch-holländisches Wörterbuch. Neue Aufl. Leipzig, 1759. E. 51.
- Lucas, N. J.**, Englisch-deutsches und deutsch-englisches Wörterbuch mit besonderer Rücksicht auf den gegenwärtigen Standpunkt der Literatur. 4 Bde. Bremen u. London, 1854, 56, 63 u. 68. E. 123.
- Mozin, Abbé**, Französische Sprachlehre. 11. Ausg. Stuttgart, 1840. E. 55.
- Dictionnaire complet des langues française et allemande. 3. éd. par A. Peschier. 4 vols. Stuttgart, 1842. E. 54.
- Müller, J. G.**, Portugiesische Sprachlehre. Hamburg, 1840. E. 56.
- Nemnich, P. A.**, Waarenlexicon in 12 Sprachen. Hamburg, 1801. E. 57.
- Nöding, J. G.**, Allgemeines Wörterbuch der Marine. 4 Bde. Hamburg. E. 64.
- Schmidt, M. J.**, Vollständiges russisch-deutsches und deutsch-russisches Wörterbuch. Leipzig, 1868. E. 118.
- Sesendorff, Freiherr Th.**, Wörterbuch der deutschen und spanischen Sprache. Herausgeg. von Dr. C. M. Winterling. 3 Bde. Hamburg, 18^{23/28}. E. 67.
- Sjöborg, G.**, Schwedische Sprachlehre für Deutsche. 5. Aufl. Stralsund, 1841. E. 69.
- Sternhagen, Dr.**, Der kleine Däne für Lehrer und Lernende. 2. Aufl. von Dr. Le Petit. Hamburg, 1844. E. 72.
- Wagener**, Portugiesisch-deutsches und deutsch-portugiesisches Wörterbuch. 3 Bde. Leipzig, 1812. E. 75.
- Weigand, Dr. F. L. C.**, Wörterbuch der deutschen Synonymen. 2. Ausg. 3 Bde. Mainz, 1852. E. 76.
- Wörterbuch**, Neues holländisch-deutsches, revidirt von Dr. L. Troch und G. Overmann. Emmerich, 1853. E. 77.
- der Handels- und Geschäftssprache. Deutsch, holländisch, englisch, französisch, italienisch, spanisch nebst ausführlichem Waarenverzeichnis. Bearbeitet von Bruker, Binder, Berg und And. Stuttgart. E. 100.
- Technologisches, in deutscher, französischer und englischer Sprache; Gewerbe, Baukunst, Artillerie, Maschinenbau, Eisenbahnwesen, Schiffbau und Schifffahrt, Mathematik, Physik, Chemie u. umfassend. — Angefangen von Veil und Franke. Weiter redigirt von Rumpf, Mothes und Unverzagt. 3 Bde. 1. Aufl. Wiesbaden, 1853. T. 3.
- 2. Aufl. Wiesbaden, 1869. E. 99.

III. Unterrichtswesen; Beschreibungen, Programme und Berichte von Lehranstalten, nebst Vereinswesen.

- Baumstark**, Dr. C., Die staats- und landwirthschaftliche Akademie Elbena bei der Universität Greifswald. Berlin, 1870. E. 104.
- Beiträge** zur Geschichte der Estländischen Ritter- und Domschule. Einladungsschrift zur Jubelfeier. Reval, 1869. G. 229.
- Birnbaum**, Dr. R., Die landwirthschaftlichen Lehranstalten. Gießen, 1862. E. 1.
- Dillmann**, C., Die Volksbildung nach den Forderungen des Realismus. Stuttgart, 1862. E. 4.
- Drobisch**, M. W., Philologie und Mathematik als Gegenstände des Gymnasialunterrichts betrachtet, mit besonderer Beziehung auf Sachsens Gelehrtenschulen. Leipzig, 1832. E. 90.
- Engel**, Dr., Das statistische Seminar des Königl. Preussischen statistischen Bureaus in Berlin. Berlin, 1864. E. 79.
- Entwurf** einer zeitgemäßen Organisation des technischen Unterrichts, zunächst im Hinblick auf die bevorstehende Reorganisation des technischen Unterrichtswesens im Königreich Bayern. Bearbeitet von einem Fachmanne. Leipzig, 1862, E. 30.
- Erner**, W. F., Das Kaiserl. Königl. polytechnische Institut in Wien, seine Gründung, seine Entwicklung und sein jetziger Zustand. Wien, 1861. E. 32.
- Gneist**, Dr. R., Die Selbstverwaltung der Volksschule. Vorschläge zur Lösung des Schulstreites durch die preuß. Kreisordnung. Berlin, 1869. E. 106.
- Göth**, Dr. J., Das Johanneum in Graz. Graz, 1861. E. 6.
- Gugler**, Dr. B. v., Industrie und Schule. Mittheilungen aus England von Tylor. Stuttgart, 1865. E. 110.
- Gutachten**, Akademisches, über die Zulassung von Realschul-Abiturienten zu Facultäts-Studien. Amtlicher Abdruck. Berlin, 1870. E. 103.
- Jacobi**, B., Freiherr von Liebig und das Unterrichtswesen in der Landwirthschaft. 2. Aufl. Leipzig, 1863. E. 7.
- Industrie**, Die, Nürnbergs mit Rücksicht auf die polytechnische Schule. Nürnberg, 1861. E. 48.
- Институтъ инженеровъ путей сообщенія**. Личный составъ, распределение учебныхъ занятій и учебныя пособія (1868—69 академ. годъ). С. Петербургъ, 1868. E. 116.
- Karmarsch**, R., Die polytechnische Schule zu Hannover. 2. Aufl. Hannover, 1856. E. 8.

- Kolbe**, Dr. J., Reden gehalten bei der feierlichen Inauguration des für das Schuljahr 1871/72 gewählten Rectors des K. K. polytechnischen Institutes Dr. J. Kolbe am 9. Oct. 1871. Wien, 1871. E. 150.
- Koristka**, C., Der höhere polytechnische Unterricht in Deutschland, Frankreich, Belgien, England und der Schweiz. Gotha, 1863. E. 9.
- Landsberg**, C. E., Ueber Volksbildung und deren Förderung durch Volksbibliotheken. Hannover, 1867. E. 86.
- Plan** des Polytechnicum zu Aachen. 4 Blätter. Z. 48.
- Pohl**, J., Ueber das Studium der Gewerbswissenschaften auf den Universitäten, besonders zu Leipzig. Leipzig, 1851. E. 102.
- Programme, Statuten, Berichte** und bezügliche Drucksachen über technische Hochschulen, Universitäten 2c. Aachen, 1870—72, Braunschweig, 1862—72. Brünn, 1870—72. Karlsruhe, 1868—72. Darmstadt, 1870—72. Dorpat, 1865—72. Dresden, 1863—72. Gießen, 1871—72. Graz, 1866—72. Hannover, 1860—72. Lodz, 1870—71. Moskau, 1870—71. München, 1869—72. Riga, 1862—72. Stuttgart, 1866 bis 1872. Wien, 1862—72. Zürich, 1863—72.
- des Gymnasiums zu Tübingen zum Schluß des Schuljahrs 1868/69. Enthält: Aufgaben-Sammlung aus der darstellenden Geometrie von Dr. Kommerel. E. 117.
- Raseburg**, J. C. J., Die Naturwissenschaften als Gegenstand des Unterrichts. Berlin, 1849. E. 12.
- Замѣчанія на проектъ общаго устава Императорскихъ Россійскихъ университетовъ**. 2 тома. С. Петербургъ, 1862. E. 15.
- на проектъ устава общеобразовательныхъ учебныхъ заведений и на проектъ общаго плана устройства народныхъ училищъ. 6 томовъ. С. Петербургъ, 1862. E. 15.
- Schoedler**, Dr. J., Die höheren technischen Schulen nach ihrer Idee und Bedeutung. Dargestellt und erläutert durch Beschreibung der höheren technischen Lehranstalten zu Augsburg, Braunschweig, Karlsruhe, Cassel, Darmstadt, Dresden, München, Prag, Stuttgart und Wien. Braunschweig, 1847. E. 96.
- Statut** des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin, 1867. E. 120.
- Tylor**, A., Industrie und Schule. (Siehe: Gugler.)
- Weidenhammer**, Dr. R., Die landwirthschaftliche höhere Bildung und die zur Gewinnung derselben geeigneten Anstalten. Leipzig, 1864. E. 84.
- R., Zweck und Organisation der landwirthschaftlichen Lehranstalten. Düsseldorf, 1863. E. 16.

IV. Philosophie, Logik und Metaphysik.

- Apelt**, Dr. C. F., Metaphysik. Leipzig, 1857. E. 128.
- Bartholomäi**, F., Zehn Vorlesungen über Philosophie der Mathematik. Jena, 1860. B. 446.
- Chalybäus**, H. M., Historische Entwicklung der speculativen Philosophie von Kant bis Hegel. 4. Aufl. Leipzig, 1848. E. 105.
- Drobisch**, M. W., Neue Darstellung der Logik nach ihren einfachsten Verhältnissen mit Rücksicht auf Mathematik und Naturwissenschaft. 3. Aufl. Leipzig, 1863. E. 143.
- Die moralische Statistik und die menschliche Willensfreiheit. Eine Untersuchung. Leipzig, 1867. E. 144.
- Erste Grundlehren der mathematischen Psychologie. Leipzig, 1850. E. 149.
- Fichte**, J. G., Ueber den Begriff der Wissenschaftslehre oder der sogenannten Philosophie. 2. Ausg. Leipzig, 1798. E. 129.
- Fischer**, Dr. R., Logik und Metaphysik oder Wissenschaftslehre. Stuttgart, 1852. E. 137.
- Fries**, J. F., Handbuch der practischen Philosophie oder die philosophische Zwecklehre. I. Th. I. Bd. Heidelberg, 1818. E. 135.
- System der Logik. Heidelberg, 1837. E. 136.
- System der Metaphysik. Heidelberg, 1824. E. 131.
- Neue oder anthropologische Kritik der Vernunft. 3 Bde. 2. Aufl. Heidelberg, 1828 und 31. E. 130.
- Handbuch der Religionsphilosophie und philosophischen Aesthetik. Heidelberg, 1832. E. 133.
- Die mathematische Naturphilosophie, nach philosophischer Methode bearbeitet. Heidelberg, 1822. E. 132.
- Hartmann**, C. v., Philosophie des Unbewußten. 2. Aufl. Berlin, 1870. E. 122.
- Kant**, I., Kritik der reinen Vernunft. Riga, 1781. E. 146.
- Kritik der Urtheilskraft. Frankfurt u. Leipzig, 1792. E. 138.
- Kritik der practischen Vernunft. 4. Aufl. Riga, 1797. E. 141.
- Grundlegung zur Metaphysik der Sitten. 4. Aufl. Frankfurt und Leipzig, 1794. E. 140.
- Prolegomena zu einer jeden künftigen Metaphysik, die als Wissenschaft auftreten können. Grätz, 1795. E. 147.
- 's frühere, noch nicht gesammelte kleine Schriften. Link. 1795. E. 139.

- Kloeden, G. A. v.**, Die neueren Fortschritte in den Wissenschaften nebst einer Prüfung der angeblichen Identität der geistigen Thätigkeiten und der physikalischen Kräfte. Aus dem Englischen. Berlin, 1869. E. 111.
- Mill, J. S.**, System der deductiven und inductiven Logik. 2 Bde. Uebersetzt von J. Schiel. Braunschweig, 1862. E. 87.
-

V. Calligraphie und Stenographie.

- Alphabete** im reinsten Styl. Mit den entsprechenden Ziffern als Vorlagen für Calligraphen, Kupferstecher zc. 10 Blatt. Erfurt. Z. 5.
- Brückner**, Calligraphische Vorschriften. Heft 1 (13 Blatt) Magdeburg. Z. 10.
- Calligraphie**, Eigenthum von J. La Ruelle in Aachen. Leipzig, Z. 12.
- Drechsler und Fischer**, Die Gabelsberger'sche Stenographie. Hamburg, 1862 und Gläuhau, 1863. Z. 15.
- Fischer, N.**, Stenographische Unterrichtsbriefe 2. Aufl. Gläuhau. Z. 17.
- Häpe, H.**, Die Stenographie als Unterrichtsgegenstand. Dresden, 1863. Z. 18.
- Pohle, F. W.**, Stenographische Vorschriften nach Gabelsberger's System. Dresden, 1863. Z. 30.
- Schreiben**, Das, des Deutschen von A. v. Gutzeit. Riga, 1862. E. 13.
- Schüppel, G. A.**, Katechismus der deutschen Stenographie. Leipzig, 1858. Z. 50.
- Seghers, L.**, Antife Alphabete. Leipzig. Z. 35.
-

VI. Literatur, Bücherkunde und Bibliothekswissenschaft.

- Beauvais, L. A.**, Etudes françaises de literature commerciale et d'économie politique. Berlin, 1859. H. 68.
- Gerold, C.**, Architectur-Catalog 1864. Die Literatur der letzten 10 Jahre, aus dem Gesamtgebiete des Bau- und Ingenieurwesens, in deutscher, französischer und englischer Sprache. Wien. A. 102.

- Heinsius, W.**, Bücher-Lexicon oder alphabetisches Verzeichniß aller von 1700 bis Ende 1867 erschienenen Bücher, welche in Deutschland und verwandten Ländern gedruckt worden sind. 14. Band 1862—67. Leipzig, 1869. E. 107.
- Hoppe**, Katalog der wichtigeren hervorragenden und bessern Schriften Deutscher Literatur, welche in den Jahren 1801 bis Ende 1868 erschienen sind. Petersburg, 1871. E. 145.
- Katalog** der Bibliothek der Großherzoglich Badischen Landesgewerbehalle in Karlsruhe. Karlsruhe, 1870. E. 127.
- der Bibliothek der Königl. polytechn. Schule zu Hannover. Hannover, 1868. E. 156.
- Kerl, B.**, Repertorium der technischen Literatur von 1854 bis jetzt. (Im Erscheinen). Fortsetzung von Schubarth. Berlin, 1871. T. 151.
- Lacroix, E.**, Bibliographie des Ingenieurs, des architectes et des agriculteurs. Paris, 1862. T. 22.
- Malberg, A.**, Die Literatur des Bau- und Ingenieurwesens der letzten 30 Jahre. Berlin, 1852. A. 41.
- Pescholdt, Dr. F.**, Katechismus der Bibliothekenlehre. Leipzig, 1856. E. 58.
- Philipp, D.**, Alphabetisches Sachregister der wichtigsten technischen Journale. Jahrg. 1859—60. T. 74.
- Repertorium** der technischen, mathematischen und naturwissenschaftlichen Journal-Literatur. Herausgeg. von Schotte. Jahrg. 1869. Leipzig. E. 124.
- Sachregister** technischer Journale zum Gebrauche für Ingenieure, Architekten 2c. Herausgeg. von dem Verein „die Hütte.“ Jahrg. 1863. 64. T. 60.
- Schubarth, Dr.**, Repertorium der technischen Literatur, die Jahre 1823—53 einschließend. (Fortsetzung siehe Kerl.) Berlin, 1856. T. 39.
- Seizinger, J. G.**, Bibliotheks-Technik mit Beitrag zum Archivswesen. 2. Aufl. Leipzig, 1860. E. 119.
- Sohnke, L. A.**, Bibliotheca mathematica. Verzeichniß der Bücher über die gesammten Zweige der Mathematik, welche in Deutschland und dem Auslande vom Jahre 1830 bis Mitte 1854 erschienen sind. Leipzig, 1854. B. 340.

VII. Verchiedenes.

- Allerlei** Nützliches für Werkstatt, Feld und Haus. Sammlung von Recepten, Vorschriften etc. Leipzig, 1851. T. 1.
- Benedix, R.**, Der mündliche Vortrag. Leipzig, 1868. E. 125.
- Buchner, Dr. W.**, Deutsche Dichtung. Essen, 1863. E. 2.
- Falconer, Wilh.**, Bemerkungen über den Einfluß des Himmelsstrichs, der Lage, natürlichen Beschaffenheit und Bevölkerung eines Landes, der Nahrungsmittel und Lebensart auf Temperament, Sitten, Verstandskraft, Geseze, Regierungsart und Religion der Menschen. Leipzig, 1782. N. 299.
- Keyserling, H.**, Erörterungen über das Duell. H. 227.
- Kolberg**, Charakteristik der Hauptpersonen des Nibelungenliedes. Riga, 1866. E. 92.
- Krügelstein, Dr. A.**, Ueber den begrifflichen Unterschied von Spiel und Wette. Eine civilistische Studie. Leipzig, 1869. E. 112.
- Landsberg, C.**, Natur und Gemüth. Hannover, 1862. N. 39.
- Lewald, Fanny**, Für und wider die Frauen. 14 Briefe. Berlin, 1870. E. 113.
- Mentor**, Was willst Du werden? Die wichtige Lebensfrage über den Beruf in seinen Licht- und Schattenseiten, besprochen und geschildert von erfahrenen Männern des Berufs. Darmstadt, 1871. E. 114.
- Müller, Dr. A.**, Die Ziele und Mittel einer gesundheitlichen und wirthschaftlichen Reinhaltung der Wohnungen, besonders der städtischen. Dresden, 1869. C. 161.
- Nerling, Nikolai**, Versuch einer nosotopographischen Skizze der Stadt Dorpat. Dorpat, 1866. N. 273.
- Bettenkofer, M. v.**, Ueber Delfarbe und Conservirung der Gemäldes-Galerien durch das Regenerations-Verfahren. Braunschweig, 1870. Z. 54.
- Rammler, F. D.**, Universal-Briefsteller oder Musterbuch zur Auffassung aller in den allgemeinen und freundschaftlichen Lebensverhältnissen, sowie im Geschäftsleben vorkommenden Briefe, Documente und Aufsätze. 36. Aufl. Leipzig, 1863. E. 59.
- Reichenbach, R. Freiherr v.**, Obische Begebenheiten zu Berlin 18^{61/62}. Berlin, 1862. N. 58.
- Riehl, W. H.**, Die Familie. 5. Abdruck. Stuttgart, 1858. (3 Bde. der Naturgeschichte des Volkes). E. 121.
- Schwabe, L.**, De locis aliquot orestis tragoediae praefatus est. Dorpat, 1867. E. 98.
- Semper, G.**, Wissenschaft, Industrie und Kunst. Braunschweig, 1852. E. 68.

Scandinavia, Uebersetzungen aus der schwedischen Literatur.
1 Heft. Riga, 1821. E. 70.

Wolff, Dr. D. L. B., Hausschatz deutscher Prosa. Theorie des
deutschen prosaischen Styls, verbunden mit einer vollständigen
Auswahl von Musterstücken jeder Gattung der Schreibart, aus
den Werken der vorzüglichsten deutschen Schriftsteller in chrono-
logischer Ordnung. Ein Buch für Schule und Haus. 9. Aufl.
Leipzig, 1863. E. 78.

Siebente Abtheilung.

Periodische Werke und Gesellschaftsschriften.

I. Solche, die jetzt gehalten werden, und größtentheils im Lesezimmer ausliegen.

- Album** des Vereins schweizerischer Ingenieure und Architekten.
Abtheilung Ingenieurwesen. Zürich, 1869. A. 255.
- Almanach**, Riga'scher, für 1870, 71, 72. E. 101.
- Annalen**, Mathematische. Herausgeg. von A. Clebsch und C.
Neumann. Bd. 1—3. Leipzig, 1869—71. B. 265.
- der Chemie und Pharmacie. Herausgeg. von F. Wöhler, Liebig
und Kopp. Bd. 101—161. Jahrg. 1857—72. Supplement-
band 1—7. Heidelberg. C. 102.
- der Physik und Chemie von Poggendorff. Bd. 1. 2. u. 61—145.
Ergänzungsbd. 2. u. 3. Jahrg. 1824 u. 44—72. N. 84.
- der Landwirthschaft in den Königl. Preussischen Staaten. Heraus-
gegeben vom Präsidium des Königl. Landes-Oekonomie-Collegiums
und redigirt von dem Generalsecretair desselben C. v. Salviati.
Nebst Wochenblatt. Berlin. Bd. 53—59. Jahrg. 1869—72.
L. 220.
- des deutschen Reiches (früher des deutschen Bundes.) Bd. 1—4.
Jahrg. 1868—72. Berlin. H. 527.
- Annales** des ponts et chaussées. Année 1866—72. Tom.
11—20. Paris. A. 157.
- l'Observatoire physique central de Russie. St. Pétersbourg,
Imprimerie de l'acad. imp. des sciences. Année 1865. 66.
P. 178.

- Annales** de chimie et de physique, par M. M. Chevreul, Dumas, Pelouze, Boussingault, Regnault, avec la collaboration de M. M. Wutz et Verdet. Série III Tom. 64—69. Année 1862—63. Série IV Tom. 1—22. Année 1864—71. C. 103.
- Annual** Report of the board of regents of the Smithsonian institution, showing the operations, expenditures, and condition of the institution for the year: 1860 u. 65. Washington. N. 286.
- Arbeiten** des naturforschenden Vereins in Riga. Bd. I. Neue Folge. Heft 1. 2. 3. 4. (Noch nicht weiter erschienen). N. 201.
- Arbeiterfreund**, Zeitschrift für das Wohl der arbeitenden Klassen. Jahrg. 1863—72. Berlin. H. 16.
- Arbeitgeber**, Der, Herausgeg. von F. und M. Wirth. Jahrg. 1863—72. Frankfurt a. M. H. 22.
- Archiv** der Mathematik und Physik mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten von Grunert. Bd. 42—53. Greifswald. 1862—72. B. 86.
- für Theorie und Praxis des allgemeinen deutschen Handelsrechts. Bd. 1—24 und Register. Leipzig, 1863 H. 31.
- für deutsches Wechselrecht von Siebenhaar und Tauchnitz. Bd. 1—18 und neue Folge. Bd. 1—4. Leipzig, 1851. H. 32.
- für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Unter der Redaction von A. Ecker und L. Lindenschmit. Bd. 1—4. N. 211.
- Armengaud**, aîné, Publication industrielle des machines, outils et appareils les plus perfectionnés et les plus récents employés dans les différentes branches de l'industrie française et étrangère. Avec atlas. Tom. 1—19. Paris, 1840—71. M. 106.
- Artizan**, The, a monthly record of the progress of civil and mechanical engineering, shipbuilding, steam navigation, the application of chemistry to the industrial arts etc. Edited by Wilh. Smith. Bd. 27—29. London. Jahrg. 1869—71. M. 195.
- Ausland**, Das, Eine Wochenschrift für Kunde des geistigen und sittlichen Lebens der Völker, mit besonderer Rücksicht auf verwandte Erscheinungen in Deutschland. Jahrg. 1858—63. 1865—71. Stuttgart und Augsburg. G. 6.
- Bauzeitung**, Allgemeine. Herausgeg. von L. Förster. Nebst Notiz- u. Literaturblatt. Jahrg. 1846—72. Wien. A. 4.
A. 5.
A. 6.
A. 7.

Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik. Nebst einem Anhang, enthaltend die Fortschritte der anderen metallurgischen Gewerbe. Von Kerpely. Leipzig, 1866—68. T. 23.

— der deutschen chemischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrg. 1868 bis 1871. C. 185.

Beiträge zur Chemie und Physik. Herausgeg. von Schweigger. Bd. 1—30. Nürnberg, 1811—20. (Fortsetzung siehe unter Jahrbuch der Chemie und Physik; erscheint weiter als Journal für practische Chemie.) N. 183.

— zur Förderung der Kunst in den Gewerken, herausgeg. vom Architekten- und Ingenieur-Verein in Hannover. Hannover, 1858 u. A. 8.

A. 164.

Bierbrauer, Der, Monatsberichte über die Fortschritte des gesammten Brauwesens. Unter Berücksichtigung der Malzbereitung, sowie des Hopfenbaues. Begründet von G. E. Habich. Neue Folge. Bd. 1. 2. C. 221.

Blätter für Genossenschaftswesen (siehe Innung der Zukunft).

— für Gewerbe, Technik und Industrie. Herausgeg. von der Leipziger polytechnischen Gesellschaft. Neue Folge 5. Bd. Leipzig, 1871. T. 11.

— technische. Vierteljahrschrift des deutschen polytechnischen Vereins in Böhmen. Red. von L. Rieck. Jahrg. 2 u. 3. Prag, 1870 und 71. T. 166.

— für Handel und Fabrikwesen von Romberg. Jahrg. 1858 u. 59. Leipzig. H. 82.

H. 7.

Bulletin du Musée de l'industrie de Belgique. Publié sous la direction de la commission administrative par Jobard. Tom. 57. 58. Bruxelles, 1871. T. 160.

— de l'académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Tom. 10—16. N. 242.

Centralblatt, Chemisches. Neue Folge. Jahrg. 1864—71. C. 73.

— Landwirthschaftliches, für Deutschland. Repertorium der wissenschaftlichen Forschungen und practischen Erfahrungen im Gebiete der Landwirthschaft. Jahrgang 1862 und 63 nebst Anhang 1868—71. Berlin. L. 88.

— Literarisches, für Deutschland. Herausgeg. von F. Zarncke. Jahrg. 1867—71. Leipzig. E. 88.

— polytechnisches, von Schnedermann, Hülße, Böttcher u. A. Bd. 15—37. Jahrg. 1849—71. Leipzig. T. 4.

Civil-Ingenieur, Der, Herausgeg. von Weißbach, Zeuner, Bornemann u. A. Bd. 1—18. Freiberg, 1854—71. A. 11.

A. 92.

- Compaß**, Der. Zeitschrift für Volkswirthschaft. Jahrg. 1858 und 59. 3 Bde. Frankfurt a. M. H. 108.
- Concordia**, Zeitschrift für die Arbeiterfrage. Jahrg. I. Berlin, 1871. H. 597.
- Correspondenzblatt** des naturforschenden Vereins zu Riga. Bd. 1—18. N. 17.
- Correspondenz**, Kaufmännische. Wochenblatt für Volkswirthschaft, Statistik und Handelsrecht. Herausgeg. von Martini. Jahrg. 3 und 4. Mannheim, 1870 und 71. H. 599.
- Cultur-Ingenieur**, Gemeinnützige Vierteljahrschrift für Förderung und Verbreitung polytechnischer Kenntnisse in ihrer Anwendung auf Landwirthschaft. Herausgeg. von Dr. F. Dünkelberg. Bd. 1. 2. 3. Braunschweig, 1868 zc. L. 91.
- Engineer**, The, Office for advertisements and publications. Vol. 29—32. London, 1870—72. T. 170.
- Fortschritte**, Deconomische. Wochenschrift für die Anwendung der Ergebnisse der naturwirthschaftlichen Gewerbe und die Hauswirthschaft. Herausgeg. von Dr. Ph. Zöller. Jahrg. 1870 und 71. Erlangen. L. 318.
- Gemeinde-Zeitung**, Deutsche. Redigirt von Dr. Stolp. Jahrg. 1862—72. Berlin. H. 147.
- Georgica**, Sammlung von Abhandlungen und Vorträgen für Landwirthe. Herausgeg. unter Mitwirkung einer größeren Zahl von Fachgelehrten und Practikern von Prof. Dr. Birnbaum. Jahrg. 1870—71. Leipzig. L. 333.
- Geschäfts-Berichte** der Direction der Riga-Dünaburger Eisenbahn-Gesellschaft pro 1861—69. G. 156.
- Gewerbeblatt** für das Großherzogthum Hessen. Zeitschrift des Landesgewerbevereins. Jahrg. 1869—71. Darmstadt. T. 148.
- aus Württemberg. Jahrg. 1870 u. 71. Stuttgart. T. 171.
- Gewerbehalle**, Jahrg. 1865 und 66. Stuttgart. T. 67.
- Gewerbekalender**, Illustirter deutscher Gewerbekalender für die Jahre 1870 und 71. Von M. Wirth. Weimar. E. 126.
- Gewerbezeitung**, Organ für die Interessen des bayrischen Gewerbebestandes. Herausgeg. von dem Gewerbeverein der Stadt Fürth unter der Redaction von Dr. Brentano und H. W. Langhaus. Jahrg. 1868—71. Fürth. T. 98.
- Badische, für Haus und Familie. Organ der Landes-Gewerbehalle in Karlsruhe. Redigirt von Heibinger. Jahrg. 1867 bis 71. T. 126.
- Globus**, Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, Chronik der Reisen und geographische Zeitung. In Verbindung mit Fachmännern und Künstlern, herausgeg. von C. Andree. Bd. 9—20. Braunschweig, 1862—72. G. 148.

Gothaischer Hofkalender nebst diplomatisch-statistischem Jahrbuch auf die Jahre 1870—72. Gotha. E. 109.

Handelsarchiv, Preussisches. Sammlung der neuen auf Handel und Schifffahrt bezüglichen Gesetze des In- und Auslandes. Jahrg. 1847—72. Berlin. H. 165.

Handelsblatt, Bremer. Jahrg. 1863—72. Bremen. H. 167.

Handelswelt (siehe Magazin für Kaufleute).

Jahrbuch der Chemie und Physik. Herausgeg. von Schweigger-Meinecke. Bd. 1—15. Fortsetzung von: Beiträge der Chemie und Physik. Nürnberg, 1820. N. 184.

— Berliner astronomisches. Herausgeg. von J. F. Encke, später von Wolfers. Jahrg. 1864—72. Berlin. B. 82.

— der Landwirthschaft. Unter Mitwirkung von Dr. C. Schneitler in Berlin, Dr. R. Weidenhammer in Wicrath, Dr. Weiland in Cöln, Wiesenbaumeister Peter in Neuwied, Dr. Schumacher und andern Fachmännern herausgegeben. Jahrg. 1868—70. Leipzig. L. 186.

— über die gesammten Fortschritte der Mathematik. Im Verein mit andern Mathematikern herausgeg. von Dr. C. Dhrtmann und Dr. F. Müller. Bd. I. Jahrg. 1868. Berlin, 1871. B. 456.

— Statistisches, für 1868 und 69. Herausgeg. von der k. k. statistischen Central-Commission. Wien. G. 223.

Jahrbücher für National-Deconomie. Herausgeg. von B. Silberbrand. Bd. 1—15. Jena, 1863—71. H. 210.

— Preussische, herausgeg. von R. Haym. Jahrg. 1858—72. Berlin. H. 211.

Jahresbericht über die Fortschritte der gesammten Landwirthschaft und der in dieselbe einschlagenden industriellen Gewerbe und Hilfswissenschaften des Jahres 1868. Nebst vollständiger Bibliographie. Begründet und herausgegeben von Dr. W. Löbe. Bd. 15. 16. Stuttgart und Leipzig, 1869 u. 70. L. 263.

— über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation von Dr. R. Stammer. Jahrgang 8—10. Breslau, 1862—70. C. 194.

— über die Fortschritte der chemischen Technologie von Dr. R. Wagner. Jahrg. 1—16. Leipzig, 1856—70. C. 56.

— über die Fortschritte der mechanischen Technik und Technologie von G. Grothe. Jahrg. 1—5. Berlin. 1861. M. 10.

— über die Fortschritte der Agriculturchemie von Dr. R. Hoffmann. Bd. 1—12. Berlin, 1858—70. L. 7.

— über die auf Selbsthülfe gegründeten deutschen Erwerbs- und Wirthschaftsgenossenschaften für 1861—70. Im Auftrage des L. 8.

- Congress des deutscher Volkswirthe. Herausgeg. von Schulze-Delitzsch. Leipzig. H. 339.
- Im neuen Reiche**, Wochenschrift für das Leben des deutschen Volkes in Staat, Wissenschaft und Kunst. Herausgegeben von A. Dove. 1. Jahrg. Leipzig, 1872.
- Industriezeitung**, Deutsche. Organ der Handels- und Gewerbekammern zu Chemnitz, Dresden, Plauen und Zittau. Jahrg. 1866—72. Chemnitz. T. 76.
- Innung der Zukunft**, herausgeg. von Schulze-Delitzsch. (Seit 1866 unter dem Titel: Blätter für Genossenschaftswesen). Jahrg. 1862—72. Leipzig. H. 214.
- Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Herausgeg. von Crelle. Bd. 1—5. 21—74. Berlin, 1826—71. B. 93.
- Polytechnisches, von Dingler. Bd. 39—202. Stuttgart und Augsburg, 1830—72. T. 15.
- Polytechnisches, von Dingler. Realindex zu demselben von Dr. Philipp. 2 Bde. Stuttgart. T. 16.
- für practische Chemie von Erdmann u. A. Bd. 28—111. Leipzig, 1843—71. C. 32.
- für practische Chemie von Erdmann u. A. Register zu Bd. 31—108. Leipzig. C. 33.
- für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung. Organ des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern Deutschlands mit seinen Zweigvereinen und des Vereins für Mineralöl-Industrie. Monatschrift von Dr. H. N. Schilling. Jahrg. 13, 14. München, 1870 u. 71. C. 228.
- Kalender** für alle Stände von Littrow. Jahrg. 1869—72. Wien. B. 303.
- Magazin** für Kaufleute (Vormärts) von Dr. C. Amthor. Jahrg. 1861—71. Von 1868 an unter dem Titel: „Handelswelt.“ H. 294.
- Maschinenbauer** (siehe Panorama des Wissens und der Gewerbe).
- Maschinenconstructeur**, Der practische. Zeitschrift für Maschinen- und Mühlenbauer etc. Herausgeg. von Uhland. Jahrg. 1—4. Leipzig, 1868—72.
- Mémoires** de l'académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. VII. Serie. Tom. 10—16. N. 246.
- Mittheilungen** aus Justus Berthes geographischer Anstalt über wichtige neue Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der Geographie. Von A. Petermann. Jahrg. 1860—69. Ergänzungsband 3—5. Gotha. G. 93.
- Statistische, und andere wissenschaftliche aus Rußland. Jahrg. 1869—72. G. 222.

- Mittheilungen** Die chemisch-technischen. Von Dr. L. Elsner. Jahrg. 1848—71. Berlin. C. 14.
- des Architekten- und Ingenieur-Vereins in Böhmen. Jahrg. 1867—71. Prag. A. 205.
- des Gewerbevereins für Hannover. Jahrg. 1860—71. T. 25.
- Photographische. Zeitschrift des Vereins zur Förderung der Photographie. Herausgeg. von Dr. H. Vogel. Jahrg. 6 u. 7. Berlin, 1869 u. P. 191.
- Monatsconcurrenzen**, Vom Architekten-Verein zu Berlin. Jahrg. 1866 und 70. Berlin.
- Monatsschrift**, Paltische. Bd. 1—20. Riga, 1860—71. E. 10.
- Nachrichten**, Astronomische, begründet von H. C. Schumacher. Später herausgeg. von Dr. C. A. Peters. Bd. 63—78. Altona. B. 54.
- Naturforscher**, Der, Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften. Für Gebildete aller Berufsclassen. Herausgeg. von Klard. Berlin, 1868—71. N. 354.
- Notizblatt**, Polytechnisches, herausgeg. von Böttger. Jahrgang 1850—71. Mainz. T. 29.
- des technischen Vereins zu Riga. Jahrg. 1861—71. T. 30.
- Organ** für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Herausgeg. von H. Scheffler. Jahrg. 1860—72 und 4 Supplementbde. nebst 2 Nachträgen. Wiesbaden. A. 48.
- Отчетъ о состояніи института инженеровъ путей сообщения за 1867, 68 и 70 года.** A. 293.
- Panorama** des Wissens und der Gewerbe. Bd. 1—6. (Heißt vom 7. Bde. an „Maschinenbauer“) Bd. 1—5. Dresden. T. 59.
- Portefeuille** économique des machines, de l'outillage et du matériel relatifs à la construction, aux chemins de fer etc. Dirigé p. C. Oppermann. Tome 15 u. 16. Paris, 1870 et 1871.
- Propagateur**, Le, des travaux en fer. Publication rapide et économique des documents les plus récents et les plus intéressants relatifs à la métallurgie française et étrangère. Paris, 1867—69. A. 292.
- Repertorium** für physikalische Technik, für mathematische und astronomische Instrumentenkunde. Bd. 1—7. Herausgeg. von Dr. Ph. Carl. München, 1865 u. P. 6.
- für Meteorologie, herausgeg. von der Kaiserl. Akad. der Wissenschaften, redigirt von Dr. H. Wild. Bd. I. Petersburg. P. 179.
- Sammlung** von Zeichnungen für die Kütte. Jahrg. 1853—70. Berlin. A. 59.

- Записки** кавказскаго отдѣленія русскаго техническаго общества. Томъ III. 1870 и 71. Тифлисъ 1871. Т. 158.
- Русскаго Техническаго Общества и сводъ привилегій, выдаваемыхъ по Департаменту Торговли и Мануфактуръ. С. Петербургъ 1870 и пр. Годъ 1870 и 71. Т. 159.
- Schriften** des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Bd. 1—11 N. 182.
- Scientific**, American, A weekly journal of practical information, art, science, mechanics, chemistry and manufactures. Vol. 22—25. New-York, 1869. T. 139.
- Skizzenbuch** für den Ingenieur und Maschinenbauer. Herausgeg. von F. Wiebe. Jahrg. 1859—70. M. 47.
- Stadtblätter**, Riga'sche. Jahrg. 1863—71. E. 14.
- Verhandlungen** der polytechnischen Gesellschaft zu Berlin 1863 bis 71. Jahrg. 24—32. Von Michaelis. T. 72.
- des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westphalen. Bd. 9—27. Bonn, 1852. N. 73.
- des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses in Preußen. Bd. 21—49. Berlin, 1842—71. T. 43.
- Versuchstationen**, Die landwirthschaftlichen. Organ für Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Bd. 1—14. Dresden, 1859 zc. L. 22.
- Vierteljahrsschrift**, Kritische, für Gesetzgebung und Rechtswissenschaft. Unter Mitwirkung von Arndts in Wien und Bluntzschli in Heidelberg herausgegeben von J. Bözl und B. Windscheid. Bd. 1—14. Jahrg. 1868—72. H. 585.
- der astronomischen Gesellschaft 66—71. B. 72.
- Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Bd. II. und III. Jahrg. 1870. Braunschweig. N. 399.
- für Volkswirthschaft, von Faucher u. A. Jahrg. 1863—70. Berlin. H. 380.
- Vorwärts**, siehe Magazin für Kaufleute.
- Weltausstellungs-Zeitung**, Allgemeine illustrierte. Wien, 1872.
- Wochenblatt**, Landwirthschaftliches, des k. k. Ackerbauministeriums in Wien. Verlag von Gerold. Jahrg. 1870. L. 316.
- Wollen-Gewerbe**, Das deutsche. Organ für Wollwaarenfabrikation zc. Redigirt von H. Söderström. Grünberg in Sch. Jahrg. 1870 und 71. T. 156.
- Wochenschrift** für Astronomie, Meteorologie und Geographie. Neue Folge. Red. von Prof. Dr. Heiß. Jahrg. 1857—71. 10—14. B. 252.
- Baltische, für Landwirthschaft, Gewerbleiß und Handel. Jahrg. 1863—71. L. 48.

- Zeitschrift** des Architekten- und Ingenieur-Vereins zu Hannover.
Jahrg. 1858—71. Hannover. A. 78.
- für Bauhandwerker (Holzbindener). Jahrgang 1863—71.
Braunschweig. A. 79.
- für Bauwesen von Erbkam. Jahrg. 1851—71. Supplement
Heft 1—8. Berlin. A. 80.
- des österreichischen Ingenieur-Vereins. Jahrg. 1852—71.
Wien. A. 81.
- des Vereins deutscher Ingenieure. Red. von Grasshof. Jahrg.
1857—71. Berlin. A. 82.
- für practische Baukunst von Romberg. Jahrg. 1863—71.
Berlin. A. 83.
- des bayerischen Architekten- und Ingenieur-Vereins. Jahrgang
1869—71. München. A. 84.
- für Mathematik und Physik von Schlömilch, Rahl und Cantor.
Bd. 8—16. B. 127.
- für analytische Chemie von Fresenius. Bd. 1—10. Wiesbaden,
1862. C. 63.
- für das Berg-, Hütten- und Salinen-Wesen in dem preussischen
Staate, herausgeg. in dem Ministerium für Handel u. Bd.
17—19. Berlin, 1869—71. C. 220.
- des Königl. Preuss. statistischen Bureaus. Jahrg. 1861—71.
Berlin. G. 144.
- für Rechtsgeschichte. Herausgeg. von Dr. Rudorff u. A. Bd.
1—10. Weimar 1861 u. f. H. 408.
- für Kapital und Rente. Systematische Mittheilungen aus den
Gebieten der Statistik, National-Deconomie, Börse, Finanz- und
Kreditgesetzgebung. Zugleich Fortsetzung und Ergänzung des
Werkes: Die Kapitalanlage in Werthpapieren der Staaten,
Kreditinstitute und Actiengesellschaften. Herausgeg. von A. Moser.
Bd. 1—7. Stuttgart. H. 459.
- für die gesammte Staatswissenschaft. Jahrgang 1844—71.
H. 427.
- für Landwirth von C. Stöckhardt. Jahrg. 11—14. Leipzig,
1860—63. L. 23.
- der deutschen geologischen Gesellschaft. Bd. 1—23. Berlin,
1848—71. N. 81.
- für Zoologie von L. Buhl, M. Bettenkofer, L. Radekofer und
C. Voit. Bd. 1 u. 2. München. Oldenburg. N. 285.
- für Ethnologie. Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropol-
ogie, Ethnologie und Urgeschichte. Unter Mitwirkung des

- zeitigen Vorsitzenden derselben R. Virchow. Herausgegeben von
 A. Bastian und R. Hartmann. Jahrgang 3. Berlin, 1871.
 N. 381.
- Zeitschrift** des Vereins der Vollinteressenten Deutschlands. Heraus-
 gegeben von den Mitgliedern des Vereins. Redigirt von Dr.
 H. Grothe. Jahrg. 1. 2. Berlin, 1870—71. T. 152.
- für die deutsch-österreichische Eisen-, Stahl- und Maschinen-Industrie.
 Jahrg. 6. Trier, 1871.
- Zeitung** des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Redigirt
 von Koch. Jahrg. 1861—71. Leipzig. A. 191.
- Rigasche, für Stadt und Land, Nordische Presse, Kölnische.

II. Solche die eingegangen sind, oder nur zeitweise gehalten wurden.

- Annalen** der Physik, herausgeg. von L. W. Gilbert. Bd. 55—75.
 Halle und Leipzig, 1816—24. N. 118.
- Annales** de l'observatoire impérial de Paris, publiées par
 U. J. le Verrier. Tome V. Paris, 1859. B. 4.
- des travaux publics Belgique. 19 vols avec atlas. Bd. XV.
 Bd. 1—19. Bruxelles, 1843 bis 60. L. 2.
- Nouvelles, de la construction etc. Publiées par Oppermann.
 Jahrg. 1860—70. Paris. A. 156.
- Annuaire** statistique et historique Belge par Aug. Scheler.
 Bruxelles. G. 165.
- Archiv** der reinen und angewandten Mathematik. Bd. 1 u 2 von
 Hindenburg. Leipzig, 1795—98. B. 198.
- für wissenschaftliche Kunde von Rußland. Bd. 1—6 und 9
 dann 22—25. H. 2.
- der politischen Oeconomie und Polizeiwissenschaft. Herausgeg.
 von Dr. C. H. Rau. Bd. 1—5 und neue Folge I—X.
 Heidelberg, 1835—53. H. 30.
- Neues, für Handelsrecht von Voigt und Heineken. Bd. 1—4.
 Hamburg, 1858—62. H. 27.
- L'Art** pour tous Encyclopédie de l'art industriel et décoratif,
 par Reiber. Année prem. Paris, 1861. T. 35.

- Атласъ чертежей, изданныхъ. Главнымъ Инженернымъ Управ-
леніемъ для руководства присоставленіи проектовъ.** A. 256.
- Aus der Heimath,** Amtliches Organ des deutschen Humboldt-
Vereins. Jahrg. 1865 und halb 66. N. 204.
- Berichte** über die Verhandlungen der königl. sächsischen Gesellschaft
der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physikalische Classe.
Leipzig. 1869. B. 363.
- Blätter, Kritische, für Literatur und Kunst, Red. von J. L. Rober.**
Bd. 1. 2. 3. (geb. in 2.) Prag, 1858. E. 21.
- Centralhalle,** Polytechnische, herausgeg. von Dr. Kerndt. Bd.
I. und II. Jahrg. 1852—62. Leipzig. T. 5.
- Civil-Engineer, The, and Architects Journal.** Jahrgang
1867 und 4 Hefte pro 68. A. 196.
- Correspondenz,** Kaufmännische. Wochenblatt für Volkswirthschaft u.
3. Jahrg. Dresden, 1870. H.
- Dampfmaschine,** Correspondenzblatt aller die Betriebsmaschine
betreffenden Fragen u. 2. Jahrg. Leipzig, 1870. M. 221.
- Diesterweg, Dr. F. M. W., Pädagogisches Jahrbuch für 1863.**
Frankfurt a. M., 1862. E. 3.
- Erfindungen,** Die neuesten, im Gebiete der Landwirthschaft, des
Bergbaues, des Fabrik- und Gewerbewesens und des Handels.
Illustrierte Zeitschrift, herausgeg. von Dr. F. Stamm. Jahrg.
9. (1865.) T. 58.
- Feuerwehr-Zeitung,** Deutsche, Technische Blätter für die deutschen
Feuerwehren. Herausgeg. von Dr. F. G. Kapf. Bd. 4. 5. 7.
Stuttgart. T. 79.
- Fortschritt, Der.** Zeitschrift für Handel, Gewerbe und Land-
wirthschaft. 4 Jahrg. Leipzig, 1851—54. T. 8.
- Fortschritte** Die, der Physik im Jahre 1862—67. Dargestellt von
der physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Berlin. P. 9.
- Flügels-Courszettel,** herausgeg. von L. F. Huber mit einem
Anhang: Die Fonds und Actienbörse von Dr. Scherer. 10. Aufl.
Frankfurt a. M., 1859. H. 139.
- Gelpke, W.,** Zeitschrift für Handelsrecht. 3 Hefte in 1 Bd.
Berlin, 1852. H. 146.
- Garten, Der** zoologische. Organ der zoologischen Gesellschaft zu
Frankfurt a. M., herausgeg. von Dr. Weinland. Bd. 1—7.
Frankfurt a. M., 1860 u. f. N. 24.
- Gerichtszeitung,** Deutsche. Organ des deutschen Juristentags.
Jahrg. 1863—67. Berlin. H. 148.
- Gewerbeblatt,** schweizerisches, herausgeg. von Dr. Volley. Jahrg.
1847—50. Zürich. T. 10.

- Gewerbezeitung**, deutsche illustrierte, herausgeg. von Pinder, Wief u. A. Jahrg. 1842—65. Leipzig, 1842 und folgende. T. 11.
- Handelszeitung**, Leipziger, Redigirt von C. Junghanns. Jahrg. 1843—49. Leipzig. H. 28.
- Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Herausgeg. von G. Will. Unter Mitwirkung von C. Bohn, Th. Engelbach und A. Knap. 1863 bis 66. Register zu 1857—68. Gießen, 1864. C. 100.
- Jahrbuch** für Volkswirthschaft und Statistik. Von Dr. D. Hübnert. 6 Bde. Leipzig, 1852—61. H. 202.
- Eisenbahn. Jahrg. 1846 und 47 (in 1 Bd.) von Fr. v. Reben. Berlin. G. 99.
- Berg- und hüttenmännisches, der Bergakademie Leoben und Schemnitz. Wien, 1863. T. 13.
- Neues, für Mineralogie, Geognosie und Geologie von Bernhardt, Brown u. A. Bd. 1—5. Stuttgart. N. 32.
- Statistisches, für das Gouvernement Kurland. Jahrg. 1863. 69. Mitau. G. 66.
- Charakter, zugleich Festschrift zum 50jährigen Jubiläum der Akademie 1866. Leipzig, 1866. L. 110.
- des polytechnischen Vereins in Karlsruhe. Mit Atlas. Karlsruhe, 1869. M. 179.
- für die amtliche Statistik des preuß. Staates. Jahrg. 1. 2. 3. Berlin. G. 182.
- Jahrbücher**, Finländische, der Landwirthschaft. Jahrg. 1862—65. L. 35.
- Jahresbericht** über die Untersuchungen und Erfahrungen auf dem Gebiete der landwirthschaftlichen Pflanzen- und Thierproduction für 18^{65/66}. 66/67. Göttingen. L. 111.
- des Stuttgarter Gewerbe-Vereins für die Vereinsjahre: 18^{65/66}. 67/68. G. 221.
- Inland**, Das. Eine Wochenschrift für Liv-, Est- und Kurland's Geschichte, Geographie, Statistik und Literatur. 27. Jahrgang 1862. Dorpat. G. 214.
- Journal**, Practical mechanics. Vol. 5. 3. series. London, 1869—70. T. 138.
- Journal** für Manufactur und Handel (in russischer Sprache). Jahrg. 1845—56. 14 Bde. Text und 5 Bde. Atlas. St. Petersburg. T. 14.
- Kalender**, Illustriert, für 1863—66. Leipzig. H. 35.
- Kaufmann**, Der, von Dr. Schadeberg. Jahrg. 1859—64 (5 Bde.) Halle. H. 224.

- Мануфактурныя и горнозаводскія извѣстія** отъ 1848—55 года.
C. Петербургъ, 1847—55. T. 24.
- Mittheilungen** aus dem Gebiete der Geschichte Liv-, Est- und Kurlands, herausgeg. von der Gesellschaft für Geschichte und Alterthumskunde der Ostsee-Provinzen Rußlands. Bd. X. Heft 1. Bd. XI. Heft 2 u. 3. Riga. G. 184.
- des Centralvereins für das Wohl der arbeitenden Klassen. Jahrg. 18^{48/49}—56 (5 Bde.). Berlin. H. 41.
- der Kaiserlich freien öconomischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Jahrg. 1863. 64. L. 42.
- Monatsblatt** des Gewerbevereins für das Königreich Hannover. Jahrg. 1861—67. T. 27.
- Monats-Concurrenzen** des Architekten-Vereins zu Berlin. Jahrg. 1869. A. 346.
- Mühle, Die**, Die neuesten Fortschritte im Mühlwesen und den damit verwandten Geschäftszweigen 1864—66. M. 70.
- Nachrichten**, Statistische, über das Elementar-Schulwesen in Preußen für die Jahre 1862—64. Berlin, 1867. G. 172.
- Natur, Die**. Herausgeg. von Ule und Müller. Halle, 1862—66. N. 47.
- Repertorium**, Chemisch-technisches. Herausgeg. von Dr. F. Jacobsen. Berlin, 1862—65. C. 30.
- Revue**, Internationale. Monatschrift für das gesammte geistige Leben und Streben der außerdeutschen Culturwelt. Bd. 1 2. Wien. N. 279.
- Журналъ мануфактуръ и торговли** отъ 1845—56 года въ 14 томахъ. C. Петербургъ, 1845—56. T. 14.
- главнаго управленія путей сообщенія и публичныхъ зданій. Томъ 1—45. C. Петербургъ, 1845—65. A. 175.
- Sitzungsberichte** der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. Red. von Dr. A. v. Dettingen. Bd. 3. Dorpat. N. 356.
- Schriften** der Kaiserlich Russischen mineralogischen Gesellschaft. I. Bd. 2. Abth. Petersburg, 1842. N. 65.
- Tharander**, Forstliches Jahrbuch. In Vierteljahrshäften herausgeg. von Dr. Judeich. Jahrg. 1869. Dresden. L. 298.
- Verhandlungen** des Local-Gewerbevereins zu Hannover. Jahrg. 1858. 60. und 62. T. 42.
- der Kaiserlich Russischen mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Jahrg. 1844. N. 72.
- Rapport** sur les travaux de la société impériale des naturalistes de Moscou. Moscou, 1855. N. 54.
- Wochenblatt**, herausgegeben von Mitgliedern des Architekten-Vereins zu Berlin 1867. Berlin. A. 253.

- Zeitschrift** für landwirthschaftliches Baugesen. Herausgeg. von Schubert. Heft 1—9. Bonn. L. 18.
- für Realschulen und Gymnasien. Jahrg. 6. Wien, 1862. E. 17.
- für die technischen Gewerbe. Von Herberger. Jahrg. 1844 und 45. Mainz. T. 12.
- für populäre Mittheilungen aus dem Gebiete der Astronomie und verwandten Wissenschaften. Herausgeg. von Dr. C. A. F. Peters. Bb. 1. 2. 3. B. 156.
- des Vereins für Hamburgische Geschichte. 3 Bde. Hamburg. 1841—51. G. 145.
- des Vereins für Hamburgische Geschichte. Neue Folge. Bb. 1. 1858. Hamburg. G. 479.
- des Centralvereins in Preußen für das Wohl der arbeitenden Klassen. Bb. 1—3. Leipzig, 1859. H. 63.
- für das gesammte Handelsrecht. Herausgeg. von Dr. L. Goldschmidt. Jahrg. 1858—71. Erlangen. H. 406.
- Hamburgische, für Politik, Handel und Handelsrecht. 3 Jahrg. (3 Bde.). Hamburg, 1837. H. 407.
- Schweizerisch-polytechnische Herausgeg. von Bolley u. Kronauer. Jahrg. 1864. T. 64.
- Zeitung**, Agronomische. Bb. 19—21. Hamm, 1864—66. L. 32.
-

Nachträge.

(Die römischen Zahlen correspondiren mit den Abtheilungen des Katalogs).

I.

- Bohnenberger, J. G.**, Anleitung zur geographischen Ortsbestimmung vorzüglich mittelst des Spiegelsextanten. Neu bearbeitet von Dr. G. Jahn. Göttingen, 1852. B. 463.
- Burmester, Dr. L.**, Theorie und Darstellung der Beleuchtung gesetzmäßig gestalteter Flächen, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse technischer Hochschulen. Mit Atlas. Leipzig, 1871. B. 457.
- Hattendorf, R.**, Einleitung in die analytische Geometrie. Hannover, 1872. B. 464.
- Hesse, D.**, Ueber das Problem der drei Körper. N. d. Abh. d. Kön. bayer. Akad. d. Wiss. München, 1871. B. 466.
- Senff, C. J.**, Theoremata principalia e theoria curvarum et superficiérum. Dorpat, 1831. B. 122.
- Sturm, J. Ch.**, Mathesin juvenilis; das ist: Anleitung vor die Jugend zur Mathesin. 2 Th. Nürnberg, 1702 und 1705. B. 465.
-

II.

- Autenheimer, F.**, Aufgaben über mechanische Arbeit für Gewerbeschulen und angehende Techniker. Stuttgart, 1871. M. 209.
- Bauschinger, J.**, Elemente der graphischen Statistik. Text und Atlas. München, 1871. M. 222.
- Berg, W.**, Untersuchungen über die Hautathmung des Frosches. Dorpat, 1868. N. 402.

- Berg, E.**, Ueber den Einfluß der Zahl und Tiefe der Athembewegungen auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch die Lungen. Dorpat, 1869. N. 401.
- Bonwetsch, J.**, Ueber den Einfluß verschiedener Stoffe auf die Umsetzung des Sauerstoffs im Blute. Dorpat, 1869. N. 403.
- Fraas, Dr. D.**, Geologische Wandtafeln. Die 4 Welt-Alter in geologischen Profilen und Landschaften, nebst übersichtlichen Hilfstabellen zum Studium der Geognosie Ravensburg, 1871. N. 395.
- Grashof, Dr. F.**, Resultate der mechanischen Wärmetheorie in ihrer Anwendung auf das Verhalten der Gase und Dämpfe, auf Hydraulik, die Dampfstrahlpumpe etc. Heidelberg, 1870. M. 207.
- Hagen, G.**, Ueber Wellen auf Gewässern von gleichmäßiger Tiefe. Aus den Abhandlungen der Königl. Academie der Wissenschaft. Berlin, 1862. M. 223.
- Hampeln, P.**, Ein Beitrag zur Anatomie der Friaß. Dorpat, 1869. N. 405.
- Hirn, G.**, Mémoire sur la thermodynamique. Paris, 1867. P. 194.
- Théorie mécanique de la chaleur. 1) Exposition analytique et expérimentale. 2) Conséquences philosophiques et métaphysiques etc. Paris, 1865—68. P. 195.
- Holowinski, A.**, Etudes expérimentales sur les aberrations de l'oeil. Dorpat, 1869. N. 404.
- Kutter, W. R.**, Die neuen Formeln für die Bewegung des Wassers in Kanälen und regelmäßigen Flußstrecken. Wien, 1871. M. 210.
- Mueller, E.**, Zur Casuistik der Hirntumoren. Dorpat, 1869. N. 409.
- Müller, Dr. F.**, Lehrbuch der Kosmischen Physik. 3. Aufl. Braunschweig, 1872. P. 192.
- Navier, L.**, Lehrbuch der höheren Mechanik. Deutsch von L. Mejer. Als Supplementband zu desselben Verfassers Lehrbuch der Differential- und Integral-Rechnung. Deutsch von Th. Wittstein. Hannover, 1858. M. 215.
- Nieth, Dr. R.**, Die Volumetrie oder chemische Maßanalyse zum Gebrauch im Laboratorium. Bonn, 1871. C. 234.
- Ritter, W.**, Die elastische Linie und ihre Anwendung auf den continuirlichen Balken. Ein Beitrag zur graphischen Statik. Zürich. 1871. M. 212.
- Russow, E.**, Histologie und Entwicklungsgeschichte der Sporenfrucht von Marfilia. Dorpat, 1871. N. 411.
- Schoepffer, Dr.**, Die Erde steht fest. Beweise, daß die Erde sich weder um ihre Aze noch um die Sonne dreht. Berlin, 1868. P. 138.

- Schlotter, H.**, Ueber die Bewegung des Wassers in Leitungsröhren. Beweise für die Energie des Luftdrucks. Gera, 1871. M. 211.
- Secchi, B. A.**, Die Sonne. Die wichtigen neuen Entdeckungen über ihren Bau, ihre Strahlungen, ihre Stellung im Weltall und ihr Verhältniß zu den übrigen Himmelskörpern. Autorisirte deutsche Ausgabe, herausgeg. durch Dr. H. Schellen. Braunschweig, 1872. B. 458.
- Stavenhagen, Dr. J. C.**, Klinische Beobachtungen aus der Wittwe W. Reimer'schen Augenheilanstalt zu Riga. Riga, 1868. N. 414.
- Tasche, H.**, Das Braunkohlenlager von Salzhausen mit Rücksicht auf die Entstehung der Braunkohlen in der Wetterau und im Vogelsberg. N. 188.
- Tiling, Th.**, Beitrag zur Lehre von der allgemeinen progressiven Paralyse der Irren vom klinischen und anatomischen Standpunkte aus betrachtet. Dorpat, 1869. N. 416.
- Weinhold, V.**, Vorlesung der Experimental-Physik. Leipzig, 1872. P. 193.
- Wend, Dr. J.**, Die Mechanik. Ein Lehr- und Handbuch zum Gebrauche von Gewerbe- und Realschulen 2c. Leipzig, 1866. M. 224.
- Wernicke, A.**, Lehrbuch der Mechanik in elementarer Darstellung mit Uebungen und Anwendungen auf Maschinen- und Bauconstructionen. I. Theil. 2. Aufl. Braunschweig, 1871. M. 206.
- Wöhler, A.**, Ueber die Festigkeitsversuche mit Eisen und Stahl. Berlin 1870. M. 208.
- Zajaczkowski, J.**, Zur künstlichen purulenten (und phlogistisch-septischen) Plutaliteration. Dorpat, 1869. N. 417.

III.

- Aufgaben** des Architekten-Vereins zu Berlin von 1848—71. Aachen, 1871. A. 352.
- Behse, Dr. W. H.**, Sammel-Mappe für Pautenwürfe ausgeführter Wohn-, landwirthschaftlicher und Fabrikgebäude mit Berücksichtigung des inneren Ausbaues. Halle, 1866 u. f. A. 331.
- Erner, Dr. W.**, Die mechanischen Eigenschaften des Holzes. Eine Abhandlung von Chevandier und Wertheim. 1. Hälfte. Wien, 1871. T. 162.

- Erner, W. E.**, Die Tapeten- und Buntpapier-Industrie für Fabrikanten und Gewerbtreibende, sowie für technische Institute. Mit einem Vorworte von Dr. Karmarsch. Mit Atlas. Weimar, 1869. T. 123.
- Frederking, C.**, Betrachtungen über pharmaceutische Zustände der Vergangenheit und Gegenwart. Festschrift. St. Petersburg, 1870. C. 249.
- General-Bericht** über den zweiten internationalen Zucht- und Mastvieh-, sowie Maschinen- und Geräthe-Markt zu Prag am 14—16. Mai 1868. T. 164.
- Gesetze und Verordnungen** betreffend die Dampfkesselpolizei und den Betrieb von Straßenlocomotiven im deutschen Reiche nebst den älteren, im preussischen Staate noch in Kraft verbliebenen Specialvorschriften, sowie das Gesetz über die Verbindlichkeit zum Schadenersatz vom 7. Juni 1871. Breslau, 1871. M. 214.
- Golz, Dr.**, Freiherr von der, Die landwirthschaftliche Buchführung. Berlin, 1866. H. 430.
- Heidner**, Schule des Uhrmachers. Wiesbaden, 1871. T. 157.
- Herdle, C.**, Flächen-Verzierungen des Mittelalters und der Renaissance nach Originalen gezeichnet. Abth I. und II.: Fliese. Stuttgart, 1870. A. 330.
- Karmarsch, K.**, Die Metall-Arbeiten in wissenschaftlich-practischer Darstellung. Hannover, 1837. T. 163.
- Katalog**, Illustriertes, der Pariser Industrie-Ausstellung von 1867. Leipzig, 1867. T. 81.
- Meyer, B.**, Die wohlfeile Heizung und ihre Bedeutung für die Arbeiter-Frage. Vortrag gehalten im Jahre 1863. Altona. A. 335.
- Mollière, J. P.**, Précis sur la chaussure par mécanisme à vapeur. Lyon, 1854. M. 69.
- Schwabe, H.**, Ueber das englische Eisenbahnwesen. Reise-Studien. Berlin, 1871.

IV.

- Borchardt, Dr. C.**, Vollständige Sammlung der geltenden Wechsel- und Handelsgesetze aller Länder. Bd. I. und II.: Wechselgesetze. Berlin, 1871. H. 596.
- Harthausen, Freiherr A. v.**, Studien über die inneren Zustände, das Volksleben und insbesondere die ländlichen Einrichtungen Rußlands. 3 Th. Hannover, 1847. G. 233.

- Henry**, Nouveau tableau des poids et mesures. Paris.
Z. 19.
- Ripping**, R., Elementarbuch über Segel und Segelmachen. Aus
dem Englischen von A. Schultheß. Hamburg, 1864. H. 602.
- Raffe**, E., Ueber die Mittelalterliche Feldgemeinschaft und die
Eingehungen des 16. Jahrhunderts in England. Bonn, 1869.
E. 115.
- Scheel**, Dr. H., Die Theorie der socialen Frage. Jena, 1871.
- Schmidt**, L., Das Ganze des Versicherungswesens. Stuttgart,
1871.
- Schulthes**, S. W., Hilfsbuch für Navigations-Schüler. Hamburg,
1865. H. 600.
- S., Die Anker-Wacht. Hamburg, 1861. H. 601.
- Vereins-Zolltarif** vom 1. October 1870 im Gesetz betreffend
die Abänderung des Zolltarifs vom 1. Juli 1865. Berlin,
1870. H. 598.
-

V.

- Blochmann**, G. M. S., Beiträge zur Geschichte der Gasbeleuchtung.
Dresden, 1871. C. 250.
- Reiserling u. Krusenstern**, Karte des Petschora-Landes. Z. 32.
- Pöppe**, Dr. F. H., Geschichte der Technologie seit der Wieder-
herstellung der Wissenschaften bis an das Ende des 18. Jahr-
hunderts. 3. Bd. Göttingen, 1807—11. T.
-

VI.

- Crabb**, G., Universal technological dictionary. London, 1833.
T. 161.
- Schlotke**, Schriftproben zum Gebrauche für Architecten, Ingenieure etc.
5. Aufl. Hamburg, 1872. — Z. 57.
-

Autoren-Register.

	Seite
A.	
Abel	1
Abilgaard = Jensen	96
Adams	20
Adhémar	13 124
Adler = Carey	154
Adolphi	93
Ahlburg	77 133
Ahn	193
Ahrens	140
Aichinger = Virc	135
Airy	54
Albert	92
Albrecht	17 135
— u. Bierow	171
Alcan	100
Allarb	77
Aller	11
Allotte	7
Almeida = Bouton	44
Alsen (statt Atsen)	77
Ammann	31
Ammon	35 93
Amouroux = Armengaud	13
Amöler	20
Amthor = Gerothwohl	168
— = Magazin	207
Andrä	35
André	93
Andree = Globus	205
Andrejanow = Ustrialow	187
Andriessen	68
Angström	48
Anthon	65
Antipow	37
Apelt	198
Arago	22
Arbey	100
Arendt	86
Argelander	54
Armengaud .. 13 111 112 113	203

	Seite
Armin	179
Arnd	154 162
Arndt	111 140
Arneth	187
Arnold	140 149
Arnstedt	168
Aronstein = Etas	67
Ascher	150 162
— = Toole	178
Asmann	63
Asmus	26
Asmuk	104
Asmussen	63
Atkinson, Middendorf u. Rabbe	179
Au	159
D'Aubuisson	37 60
Audiganne (statt Audrigaune)	160
Auerbach	37 154
Augsburg	162 168
August	11
Autenheimer	1 216
Aumers	54
Armman	26

B.

Babo	77
Bachovon	17
Bachhaus	54
Baer	22 65
Baer, Weiße u. Goebel	22
Bäumer	120
Bailly	187
Baily	180
Baines	187
Balling	75
Ballo	68
Balzer	1
Bamberger	117
Barfuß	17
Bartels	1
Barthold	187
Bartholomäi	198

	Seite		Seite
Vary de	31	Vesobrasof = Mémoires	207
Vassé (statt Vessel)	104	Vessel	44 54 104
Vastian = Zeitschrift f. Ethnol.	211	— und Schumacher	22
Vastiat	154	— und Rühlwetter ..	143
Batissier	119	Veyrich	37
Bauer	69	Veyßel	7
Bauer-Hinterberger	70	— und Feldges ..	100
Bauernfeind	17 52 130 133	Bezold	72
Baumeister	94 140	Bibanko ..	168
Baumgarten	185	Biber	94
Baumstark	140 196	Bienemann	185
Baur	162	Bienengräber ..	175
Bauschinger	60 215	Biener ..	140 149
Bayer	17	Bilordeaux	122
Beaumont	37	Binder	7
Beauvais	199	— = Gewerbe-Zeitung	213
Beche de la (statt Neche) ..	37 105	Biot ..	50
Becher ..	154 171	Birk und Nachinger	135
Becker ..	119 127 130 131 133	Birnbaum	77 159 196
Becker = Gareis	181	— = Georgica	205
Becker = Fleischer	123	Bischof	37 116 151
Beckers ..	104	— Weigert, Bollmer u.	100
Beckmann	77 188	Bischoff ..	70 75
Beer	51 162 188	Bischofshausen ...	86
Beer und Mäbler	54	Blanc Le	13
Beer ..	7	Blanc	119
Behrens	173	Blanc	1
Behrmann = Extra	146	Blanqui	138
Behje	63	Blasius	27
Beil, Wörterbuch	195 218	Bleibtreu	149 162 168
Beiche (statt Reiche)	83	Bleich ..	27
Bell	75	Blod	175
Benede	152 153	Block et Guillaumin	154
Venedig	201	Blochmann	220
Bennigsen-Förder	37	Bloede	37 52
Benrath	105	Blum ..	35
Benzenberg,	44 54	Blumenbach	22
Berg	92 195 216 217	Blumenwig	94
Berge	27	Blunt ..	143
Berger	48	Bluntzli	140
Bergery	60	— und Brater ..	140
Berghaus	54 180	Bobrif	171 194
Berghaus and Stülpnagel	180	Bock	23 27 120
Berghaus = Stieler ..	184	Bock, v.,	185
Bergius	173	Böckh	175
Bergmann	137	Bode ..	27 52 78
Bering	70	Boedeker ..	68
Berthan	7	— = Regnault	67
Berlepich	22 94	Boemer ..	162
Bernoulli	1 63 113	Bodenstedt ..	185
Berlin	50	Boguslawski = Schiaparelli ..	58
Bertrand	1 180	Bohneberger ..	54 216
Bergelius	35 65 70	Boehlendorff	72
Beschorner	143	Böhmer	188

	Seite
Böhmer und Neumann	105
Böhmert	160
Boehn	17
Boehnke-Reich	72
Boileau	60
Boiste	194
Bojunga	171
Bolley	105
— = Ztschr. Schweizer.	215
— = Gewerbeblatt	212
Boman	75
Bonometich	217
Boole	2
Bopp	168
Borchardt	219
Borchers	17
Born-Hentel	194
Bornemann	60
— = Civil-Ingenieur	204
Börsch	17
Bose	13
Bosquet	37
Bossut	60
Bothe	44
Böttcher	122
Botte	122
Böttger (statt Büttger)	78
— = Notizblatt	208
Bötticher	119 140
Bouchet	13
Boué	37 180
Boulay-Paty	151
Bourg du	151
Bourgerel	120
Bourne	113
Boussingault	78
Bouton et Almeida	44
Brachelli	175
Brady	172
Brand	124
Brandes = Euler	61
Brandt	72
Brarenz	172
Brajac	51
Brater = Blunzli	140
Brauer	149
Braun	21 54
Braune	168
Braunschweig	86
Brederlom	188
Brehm und Rohmähler	27
— und Zimmermann	27
Brennifer	17 172
Brentano	160

	Seite
Brentano	149 188
— Gewerbezeitung	205
Brettner	45
Brettischneider	7
Breunlin	86
Breusing	172
— und Bernpohl	172
Breithaupt = Sammlung	21
Breymann	124
Brindmann	147
Briot	48
Broch	60
Brohmer-Feyerlein	86
Bromme	23 140 180
Brommy	172
Brongniart	105
Bronn	37
Brönner	105
Brossard	13
Brown = Darwin	23
Brozowsky	99
Brückner	199
Brue	180
Brughat	105
Brühns	52 54 78
— und Förster	17
Brunner	45 160
Buat du	61
Buch	23 37
Bucher	138
Büchse	188
Bücheler	27
Buchholz	72
Buchner	201
Büchner	23
Budle	185
Buff	65 68
Buffon	78
Buhl = Ztschr. f. Biolog.	210
Buhle	72
Bulmerincq	185
Bunge	141 147
Bunjen	70
Buerbaum	137
Burchardt	92
— = Laplace	56
Burgemeister	68
Burgsdorf	92
Bürkli	78 131 135
— = Escher von der Lind	131
— Ziegler	131
Burmeister	33 158
Burmeister	216
Busch	14 122

	Seite		Seite
Büsch	162	Combes	61 113
Büschken	175	Comte de Paris	160
Büschker und Hoffmann	78	Conrad	78
Buorn	78	Consentius	113
Byrne	100	Conzen	154
Byrne und Koralek	11	Conze	119
C.		Coriolis	61
Cahours	66	Cornelius .. 23 27 38 48 52	
Calver	27	Corsfen	111
Santor = Zeitschr. f. Math.	210	Coste und Frische	116
Carathéodory	151	Cotta	23 38
Carey	154	Cotta = Briefe	23
Carl	21 54	Coulter	172
— = Repertorium	208	Couffin	122
Carlblom	72	Coûté	113
Carmichael	2	Crabb	220
Carr	94	Crelle	131
Carrère et Demeule	14	— = Journal	207
Carus	23	Cremona	7
— = Darwin	23	Cresson	14
— = Hurley	24	Cropp = Reife	141
Casselmann	66 70	Crüger	168 180
Castor	113	Culmann	61
Catalan	14	Curtis	151
Cattois = Verdier	122	Cussy	144 151
Caubert	162	D.	
Cauchy	2	Dachauer	68
Caumont	119	Daniel	172 180
Chalpbäus	198	— = Dahlfues	117
Charnacé	94	Dankwardt	154
Chateau	105	Darwin	23
Chevalier	160	Daubenton	94
Chevreul	48	Daubrée	38
Chevreul = Annales	203	David	27
Chiolich-Löwenberg	131	Dechen = Beche	37
Chitty and Hulme	143	Decken, v. d.,	180
Chlebodarow	31	Deckermann	78
Choulant	17	Decloux et Doury	119
Clairaut	180	Dede	163
Claudel	63	Dedefind	149
Claudius = Mémoires	207	— = Dirichlet	2
Clausius	45 50	— = Riemann	5
Claß	78 131	Degeer (statt Deger)	27
Claussen	86	Degen	126 128
Clebsch	2	Degoussée et Laurent	130
— = Annalen	202	Deide	66
— und Gordan	2	Deiters	86
Clever	27	Delabar	14
Cluysenaar	128	Delagardette	14
Cohn	154	Delaistre	14
Collignon = Combes	61	Delambre	18 54
Collin	64	Delaunay	61
Collmann = Williams	185	Delitsch	154

	Seite
Démarteau	75
Demeule = Carrère	14
Demidoff	180
Denhöfer	100
Dentrecasteaux	180
Desains	50
Despréaux	147
Dienger	2 7
Diehl = Ilgen	105
Diermweg	55 212
Dieterici	175
Dietrich	92
Dietsel	155
Diezmann u. Feller	194
Diezmann = Kaltschmidt	194
Diezmann	194
Dilling	11
Dillmann	196
Dingler = Journal	207
Dirichlet	2
Dittmann	11
Doll	18
Dollinger	121
Dommerich	94
Donders	105
Donniges	172
Dorn	161
Douai	180
Doublet	168
Douliot	124
Dove	52
Dove = Im neuen Reich	207
Drachendorff	70
Drechsler	52 90 91
Drechsler u. Fischer	199
Drechsler = Flammarion	55
— = Jahn	56
Drobisch	2 196 198
Dub	23 51
Duchartre	31
Duflos	66
Duhamel = Schlämilch	63
— = Wagner	63
Dühring	155
Dullo	105
Dumas	105
Düntelberg = Cultur-Ingenieur	205
Dupuis	11
Durège	2
Dürre	100
Düsterberg	64
Dzierzon	94

E.	Seite
Eastlake	122
Eberlein v. Grünwalde	122
Eckardt	185
Eder	29
Eder = Archiv f. Anthropologie	203
Eckhardt	55 78
Egli	180
Ehrenberg = Humboldt	181
Eichwald	38
Eichenmeyer	130
Einert	149
Eisbein	86
Eiselen	105
Eisenhart	173
Eisenlohr	45 122
Eitelberger = Heiber	121
Ellerbrock	97
Elshing	18
Eläner	153
Eläner = Meunier	125
Eläner = Mittheilungen	207
Emminghaus	155 161
Emminghaus u. Lippe Weisensfeld	79
Emminghaus = Schulze	84
Emsmann	45 55
Ende	55
Ende = Jahrbuch	206
Endemann	147 155
Engel	79 100 127 196
Engelmann	28 38 188
Engländer	176
Erbkam = Zeitschr. f. Baum... ..	210
Erckert d'	180
Erdmann	28 99
Erdmann = Journal	207
Erdt	95
Erichsen	151
Erlenmeyer	155
Erler	12
Ermann	180
Ernst u. Gottsleben	135
Eiser	7 141
Echer von der Lind u. Bürkli	131
Egel	133 180
Egel = Atkinson	179
Eudes	7
Euklid	2
Euler	2 61 131
Evers	23 69
Erner	100 138 196 218 219
Eytelwein	61 113

		Seite		Seite	
F.					
Fabri	23	Frank	161	176	
Falb	38	Frederking	66	219	
Fald	141	Freese		194	
Falconer	201	Freiesleben		39	
Falke	95 188	Freisaff von Neubegg		116	
Fallenstein	113	Fremery		147	
Fallou	79	Frémerville		116	
Farey	113	Freje		28	
Fasbender	14	Fresenius		70	
Fauro	55	Frey	28	72	
Fehling = Pagen	108	Freycinet		135	
Feiltsch	51	Frid	45	117	
Feldges	101	Fride		128	
Feldges = Beyffel	100	Friedrich		144	
Felkin	188	Fries	86	198	
Feller	163	Friessach		55	
Feller = Diezmann	194	Friisch		181	
Feller u. Odermann	168	Friischau		14	
Фелько	139	Froriep		95	
Fichte	198	Fuchs		153	
Fid	23 144 149	Fühling		86	
Fiedler	7 14	Fuhrmann		61	
Fiedler = Salmon	10	Fuhst		113	
Find	18	Funte	72	79	
Fink	111	Fürstenau		3	
Finkener = Rose	71	Fürstenberg und Rohde		95	
Fischel	141	G.			
Fischer 23 35 101 133 147 180	188 198 199	Gailhaband		121	
Fischer = Dubuiffon	60	Galle		53	
Fischer v. Waldheim	38	Gallentamp (statt Hellentamp)		3	
Flachat	116	Gallois		188	
Flade = Frank	12	Garbich		55	
Flammarion	55	Gareis u. Becker		181	
Flattich	128	Garella		39	
Fleck = Geinitz	106	Garthe		55	
Fleischer	31	Gauß	3 18 48	55	
Fleischinger u. Becker	123	Gauß = Hattendorf		3	
Fliebnier	45	Gauthy		133	
Florens	28	Gavarret		51	
Fölsch	124	Gessroy		185	
Fontaine = Percier	121	Gehler		45	
Fornalari	194	Geib		141	
Förster	23 121	Geinitz		39	
Forster = Bruns	17	Geinitz, Fleck u. Hartwig		106	
Förster = Bauzeitung	203	Geißler		106	
Fort	163 168	Geißler = Adams		20	
Fort und Schlömilch	8	Geith = König		99	
Fraas	38 188 217	Gelpcke		144	
Franceson	194	Gems		55	
Francœur	3 8 180	Gennerich		14	
Frank	12 28 31 135	Gentile		106	
Franko	8 195	Gentilli		18	
		Georgi		101	

	Seite		Seite
Gerard	101	Grantham	116
Gerding..	45 66 106 188	Grashof	64 217
Geride	91	Grasmeyer	153
Gerke	137	Grasmann	91
Gerlach	66 121	Grebe	8
Gerling	55	Grebenau	61
Gerold	199	Gregory	28
Gerothwohl u. Amthor	168	Greth	121
Gerstfeldt	28	Grewingf	31 39
Gerstner	61	Grewingf u. Schmidt	53
Gekner	151	Grimm	28 194
Geul	128	Grimm = Bailly	180
Geuther	66	Griesebach	106
Geyer	149 163 168	Gronberg	194
Giebel	28 39 95	Gropp	79
Giesecke	12	Groß	39
Giffard	117	Grotte	101 126
Giffhorn	12	Grotte = Jahresbericht	206
Gilbart	163	Grouven	79 95
Gilbert = Laves	81 87	Grove	24 45
— = Annalen	211	Grueber	127
Girard	79	Grüneberg	79
Girard = Cotta's Briefe	23	Grünewaldt	39
Girgensohn	131	Gründler	141
Gisl = Vland	1	Gruner	31
Glabdach	124	Grunert	3 18 53 55
Glaeser	106	Grunert = Archiv	203
Glaeser u. Schönhut	107	Grunert = Flügel	4
Glaisher	45	Grunwald = Eberlein	122
Glafer	95	Grujon = Lacroix	4
Glynn	117	Guarini	128
Gmelin	66	Gugler	14 196
Gneist	141 176 196	Guignët père et fils	14
Goebel	39 101 181	Guignët	14
Goebel = Baer	22	Guillain	181
Goldmann	174	Guillaumin	163
Goldschmidt	147	Guillaumin = Vloet	154
Golz	23 219	Guillemin	55
Golz v. d. = Ringel	80	Guilmard	119
Gondan = Giesch	2	Guilmard	123
Göppelsroeder (statt Göppelsroeder)	106	Guldberg u. Waage	66
Göppert	39	Gulse	163
Gorup-Desanez	66	Gulich	86 188
Gosschen	163	Günther	68 95 63
Göth	196	Güterbock = Actiengesellschaft	161
Gottgetreu	127		
Gotthardt	95		
Gotthold	163		
Gottschalk	106 161		
Gottleben = Ernst	135		
Graeff	133		
Graff	172		
Gräbe = Boussingault	78		
Graham = Otto	66		

H.

Haag	79
Haager	163
Haase = Hauf	55
Habich	106
Habich = Bierbrauer	204
Haedel	24
Häfener	86

	Seite		Seite
Hagemeister	185	Hauer	66 75
Hagen .. 3 61 92 132 155 181 217		Haushofer	35
Hager	48 107	Haüy	35
Hahn	147	Harthausen	159 219
Haibinger	53	Haym = Jahrbücher ...	206
Haindel	14	Hazzi	80
Haindl	111	Hechel	8 12
Haldat	48	Hed	181 191
Hallier	24 72 79	Hedmann	126
Halloy d'	39	Heer	32 40 181
Hamm	80 91 96	Heideloff	121
Hampeln	217	Heiden	80
Hänel	130	Heider, Eitelberger u. Hieser ...	121
Hanfel	3	Heidinger = Gewerbezeitung..	205
— = Arago	22	Heidner	219
Hann	53	Heim	101
Hansemann	66 163	Heime	3
Hansen	3 18 56 186	Heimerdinger	14
Hanstein	32 39	Heine	8
Häpe	199	Heinisch	149
Harant u. Lafitte	61	Heinrich u. Vogel	169
Harber	172	Heinrich	186
Härdtl	181	Heinrich	200
Hardung	149	Heinrich	133
Hartfort	163	Heis	56
Harrés	124 125	Heise	11 148 194
Harrison	169	Heis u. Sohnde	12
Hart	101 111	Heise u. Cropp	141
Harten	73	Hellerich	163
Hartig	101	Hellenbach	141
Harting	48	Heller	113
Hartmann. 35 73 101 145 163		Helmholz	47 48 190
	168 198	Helmholz = Tyndall	47 51
Hartmann = Armengand	112	Helmersen	35 40 141 181 186
Hartmann = Chateau	105	Helmert u. Pacht	40 181
Hartmann = Flachot	116	Helmeling	3
Hartmann = Lenormand	102	Helmwig	73
Hartmann = Overmann	103	Hentel u. Born	194
Hartmann = Pélet	50	Hentel = Donnersmarch	141
Hartmann = Poinot	62	Hentel	73 99
Hartner	18	Henry	14 220
Hartstein	80 91 159	Henz	130 133
Hartung	39	Herberger = Zeitschr. ..	215
Hartwich	135	Herdile	219
Hartwig	24 40 135	Herfort	99
Hartwig = Geinitz	106	Hering	28
Harzer	101	Hermann	145
Harzer = Viraute	130	Herrmann	153 155
Hasner	155	Herr	3
Hattendorff	2 216	Herschel	12 48
Haubner	96	Hertel	125
Hauchecorne	176	Herzer	12 14 64
Haud	169	Herzog	18
Hauße	99	Heß	70 172

	Seite
Hesse	33 88 216
Hessler	45
Hetsen	101
Heubel	73
Heuser	80
Heusinger von Waldegg....	116
Heusinger von Waldegg = Organ	208
Heussi ..	18
Hende ..	102
Hener	91
Hentling	159 176
Hierjemenzel ..	148
Hieser = Heider	121
Hildebrand	155
Hildebrand = Jahrbücher ..	206
Hindenburg = Archiv ..	211
Hingenau ..	76
Hirrichsen = Meldola	170
Hippauf ..	56
Hippius ..	128
Hirn	217
Hirsch ..	188
Hirsch — Meyer	12
Hirsch u. Plantameur	18
Hirschbach ..	163
Hirschfeld	89
Hirschfeld-Groß-Nordsee	80
Hirth ..	141 186
Hittenlofer ..	123
Hitzig	121
Hochhuth ..	28
Hod ..	174
Hoder ..	145
Hodgkinson	64
Hoffmann 67 73 107 111 125	
128 149 155 161 164 174 181 188	
Hoffmann = Jahresbericht ..	206
Hofmann ..	66 87 181
Hoffmann u. Salzberg ..	19
Hoffstadt	123
Hofmeister ..	32
Hogrewe ..	19
Hoh	45
Hohenbogen ..	169
Hohlbeck	28
Hölder ..	118
Holmboe = Abel ..	1
Holowinski	217
Holscher ..	18
Höltzsch ..	8
Holtzendorff = Lamez ..	81
— — = Carr	94
Holzmann ..	61

	Seite
Holz	123 128
Holzmayr	186
Hönig	14
Hopf ..	181
Hoppe	200
Hörmann	96
Hörmann u. Blaul	102
Horn	155 164 174 176
Hörchelmann	28
Horst v. d.	118
Hoüel ..	12 56
South-Weber ..	174
Horne	164
Grabat ..	113
Hübbe	132
Huber ..	62 155 169
Hubert ..	125
Hübner ..	161 164 174 176
Hug ..	3
Huggins ..	48
Hugnes ..	161
Huhn	174
Hüllmann ..	141 186
Hulme = Chitty ..	143
Hülffe ..	111
Humboldt ..	24
Humboldt ..	40
Humboldt, Ehrenberg u. Rose ..	181
Hummel ..	14
Hunäus ..	21
Hundesdungen ..	92
Hungar ..	148
Huppé ..	155
Hutsche ..	141
Huffon ..	176
Huthers ..	169
Huxley ..	24
Hyde ..	102
Hyrtil	28

J.

Jacobi ..	4 80 196
Jacobi ..	196
Jacobi = Ewinden	10
Jacobs ..	8
Jacobsen ..	148 151
Jacoby ..	62
Jaeger ..	24 28 87 89
Jahn ..	53 56 107
Jal ..	172
Janke ..	96
Jannasch ..	155
Janssens ..	128
Janvier u. Biston ..	118

	Seite
Zeilus = (Quintus) ..	45
Zeller	56 188
Zeller = Lacroix	8
Jeaffreson	190
Jeep	118
Jelinek	53
Jellett	4
Jensen	96
Jentsch	114
Jentsch	40
Jessen	87
Jlisch	28 73
Jmhorst	172 194
Joannis de	53 182
Jobard = Bulletin	204
Jochmus	145
Jobl	133
Johannsen	73
Johnsohn	87
Johnson	111 138 155
Johnson	67
Jones	123
Jourdain	142
Jourdier	156
Juch	107
Jürgenfen	102
Julien	107
Jung-Stilling	176
Junge	188
Junghann ..	8

K.

Kaiser ..	62
Kaleffa	149
Kaltenborn ..	151
Kaltschmidt ..	194
Kaltschmidt = Diezmann	194
Kämmerling	123 128
Kämz ..	53
Kantelwig	118
Kant ..	198
Karmarsh ..	102 196 219
Karmarsh u. Heeren ..	99
Karmarsh = Brecht ..	99
Karmrodt (statt Karmarsh) ..	80
Kasnatow	132
Karsten	35 45
Kauffmann = Verol	9
— — = Kell ..	136
Kauffmann u. Schwent	14
Kaufmann	142
Kaven v.	127 130 133
Ked	133
Regel	164

	Seite
Keiserling	40 201
Keiserling u. Krusenstern	220
Kekulé	68
Keller ..	136
Kellner ..	176 177
Kenngott	35
Kennt ..	142
Kerl ..	107 200
Kerpely	76
Kerpely = Bericht ..	204
Kerling	73
Ketteler	48
Keuchel ...	73
Kid ..	102
Kid = Blätter	204
Kiepert ..	182
Kierulff ..	142
Kießelbach ...	164 189
Kinzel ..	80
Kipping	220
Kirby u. Spence ..	29
Kirchbach	80
Kirchhof	80
Kirchoff ..	48 87
Kirillow ..	32
Kisinger	149
Klarck = Naturforscher ..	208
Klazo	68
Kleffel ..	48
Klein	24 40 56 133
Klencke	99
Klenke	29
Klette ..	132 145 150
Klette = Humboldt ..	181
Kley ..	114
Klingenberg ..	121
Klinggräff	32
Klinkerfues	56
Klinkerfues = Briot ..	48
Klinkerfues = Huggins ..	48
Kloeden ..	182 198
Klose ..	64
Kluge ..	24
Klügel ..	4
Knapp ..	107 177
Knapp = Percy	76
Knauer	87
Knies ..	136
Knop ..	35 80
Kobell ..	35 189
Koch ..	32 145
Kohl ..	137 172
Köhler ..	12
Kolb	29 177 186

	Seite
Kolbe.....	68 70 197
Kolberg	201
Köllner	24
Komers	87 91
Kommeßell = Programme	197
König	87 92 99 118 132 145
Königsberger	4
Kopp	35 87 189
Koppe	4 8 45 71
Körber	177
Koristka	197
Körner	189
Kosak	114 116
Kosmann = du Buat	61
Kosak	4
Köstin	119
Koulung = Beschta	15
Kraft	15
Kraft	19
Kramer	195
Krande	169
Kraut	142
Krebs = Dellunay	61
Kreil	51
Kreitner	107
Krell	119
Kries	156
Kroder	80
Kröhnke	19
Kronauer	102 114 127
Krönig	67
Krügelstein	201
Krüniß	87 192
Krumme	45
Kubel	107
Kubly (statt Kably)	73
Kugler	120
Kuhlberg	40
Kühlwetter = Vessel	143
Kuhn	51
Kühn	96
Kühn = Mittheilungen	82
Kühne	73
Külz	45
Külz = Francoeur	3 8
Kummer	4
Kunze	145 150
Kunzel	46
Kurbauer	169
Kutorga	29 40
Kutter	217

L.	Seite
Laboulaye	62
Lachapelle u. Glover	107
Laeroix	4 8 139 200
Ladenberg	189
Laer	87
Lafaurie (statt Lausaurie)	189
Lafitte = Harant	61
Lago	8 15
Lagrange	4 62
Lais = Sawitsch	20
Laisle u. Schübler	133 134
Lalanne	20
Lamberti	87
Lamont	51
Landmesser	169
Landsberg	46 48 197 201
Landsdorf = Vossut	60
Lang v.	46
Lang	156
Langenthal	81
Langenthal	32 189
Langewitz	169
Langhente	164
Laplace	56 182
Lappenberg	142 145
Lappenberg = Sartorius	190
Lardner	114
Largiader	19 62
Larßen	107
Lafalle	156
Lafpeyres	142 156 159 174 177
Laufaurie	189
Laurent = Degouffée	130
Laurin	81
Lames und Gilbert	81 87
Lazarus	153
Leblond	116
Lefebure de Fourey	4
Lehmann	19 67 73 169
Leidig	29
Leins	121
Leisch	164
Lemberg	40
Lenling	48
Lender	73
Lenormand	102
Lenz	134
Lenze	134
Leo	107
Leonhard	40
Leonhard = Murchiffon	41
— = Seidel	59
Leonhardt	107

	Seite
Mayer-Meng = Smith	59
Mayr	5 177
Mebicus	82
Meibauer	53 57
Meibinger	182
Meißel	5
Meißner	51 67 70
Meizen	159
Meldola und Hinrichsen	170
Meller	41
Menger	156
Mentor	201
Menzel	29 126
Mercklin	32 33 41 121
Mertens	170
Meunier	125
Meyer	5 41 67 88 89 91 219
Meyer = Wallace	98
Meyerstein	49 51
Michaelis	108 164
Micheles	33
Michelsen = Euler	2
Middelboe	172
Miles	72
Miles Bland = Celsus Girtl	1
Mill	156 199
Müller-Hauensfels	5
Minding	57
Miruz	151
Mitscherlich	49
Mittermaier	132 142
Möbius	9 57
Mogalla	97
Mohl	33 142 164
Möhl	102
Mohr	25 41 70 74
Moigno	5
Moleschott	25 29
Möllinger	57
Molinos et Pronnier	134
Moll und Reuleaux	64 111
Mollière	219
Mollweide = Euclid	2
Mondhoven	49
Monge	15
Mongé	64
Montag	118
Montfaucon	120
Mörbe (statt Mörle)	90
Moreau	82
Morgenstern	177
Morin	62 114 118 126
Morlot	126 129
Morstadt	148

	Seite
Moseley	64
Moser	82 165
Mosbrugger	15
Mothes = Wörterbuch	195
Mothes	120 125
Mousson	46
Mozin	195
Mühry	53 182
Mulder	88 108
Müller	9 12 21
Müller	25 29 33 46 50 57 217
Müller	88 91 97 102 108 111
Müller	182 186 195 201
Müller = Pouillet	46
Münd	46
Münter	145
Murchison, Verneuil u. Keiserling	41
Murhard	164
Muspratt	67

N.

Nagel = Bland	1
Nägeli und Schwendener	49
Nahlowsky	142
Napierky	21
Nasse	220
Natani	5
Natanson	69
Nathusius-Roenigsborn	103
Nathusius-Sundisburg	97
Raumann	36 41 50
Ravier	5 217
Rebblen	88
Nees ab Esenbeck	33
Reigebauer = Demidoff	180
Reifenbrecher	170
Reil	57 136
Reil u. Rauffmann	136
Remnich	195
Rerling	201
Reßler	108
Reßte	103
Reubauer u. Vogel	70
Reubauer	108
Reubert	90
Reumann	5 9 64 90 103 114
Reumann = Böhmer	105
Reumann u. Wilke	130
Reumann	57
Riem de	9 12
Riemtschik	9
Rieß	103
Rischwitz	189
Rizze	151

	Seite
Robach	150 165 170
Robach u. Steger	191
Röldechen	88
Rörblinger	103
Norie	172
Normand	123
Ropitsch	165
Romach	88
Romach	19
Rostrom	46 51

O.

Odermann	170
Odermann = Feller ..	168
Oehlrich	165
Oehsorg	165
Oehren	69
Ofen	25
Olshausen	182
Oelsner	103
Oppenheim	145 165
Oppermann = Portefeuille	208
Oppler	108
Oppolzer	58
D'Orbigny	41
Orlich	156
Ornières	134
Oros	144
Orth	82
Orthmann = Jahrbuch	206
Osander	165
Ott	62
Oettingen	50 51 53 177
Oettinger	165
Otto	29 70 82 170
Overbeck	121
Overmann	103
Overmann = Wörterbuch ..	195

P.

Pabst	82 170 186
Palladio	121
Pander	29 42
Pape	15
Pappenheim	74
Park	153
Pardeffus	148 151
Parrot	46 108
Patouillet	33
Pauder	58 170
Paugger	172
Paul	88
Pagen	108
Pechmann	58

Péclet	50
Penot	161
Penther	125
Percier u. Fontaine	121
Percy	76
Perdonnet	136
Perels	83
Perjon	83
Peschel	42
Peschka u. Rontny ..	15
Pesetti	15
Pessler	83
Petermann	33 182
Petermann = Mittheilungen ..	207
Petermann = Stieler	184
Peters	19 58
Peters = Nachrichten ..	208
Petersen	74
Pettenkofer	201
Pegholdt	42 183 200
Pegna	5
Pfaundler	67
Pfeiffer	174
Pfeil	92
Pfnor (statt Pfuor) ..	121
Pfaler	88
Philipp	170 200
Philipp	108
Philipps	153
Piantanida	151
Pieper	83
Pietkiewicz	74
Pinault	46
Pintus	83
Pisfo	47
Place	118
Plaisair = Beche	105
Plener	161
Plesner	136
Plesner = Herz	130
Plücker	9
Plücker = Beer	51
Poggendorff	83 189
Poggendorff = Annalen ..	202
Pohl	90 108 197
Pöhl	148
Pohle	199
Pohlen	97
Pohlig	111
Pohlke	15
Poinsot	62
Poinson	62
Boitvin = Marie	164
Polstorf = Wiegmann ..	34

	Seite
Boncelet	64
Boppe	220
Borges	170
Boesneder	46
Pothier	145
Pouchet	42
Pouriau	53
Brechtl. 49	99
Brefler	64 92
Brittviß	83 157
Privat Deschanel	47
Brömmel	116
Broughon	165
Brüßmann	116
Büß	97
Puissant	19

Q.

Quenstedt	36 42
Quet	51
Quintus-Scilius	45

R.

Rachel (statt Rahel)	165
Radafowitsch	50
Radecki	74
Rack	15
Rajson	74
Rammler	201
Rammelsberg .. 36 67 69 71	76
Ranfe	186
Rankine	111
Rath	19 36
Rathlef	183
Ratke	29
Räz	15
Rakeburg .. 33 92 93	197
Rau	83 157 174 177
Rauch	90
Raupach	19
Rautenfeld	160
Rebhann	64
Recke v. b.	83
Reclam	29
Reclus	25
Reben .. 177 183	186
Reddie	151
Redtenbacher 47 62 112 114	116
Regnault	67 114
Regnault = Strecker	67
Rehlen	189
Reiber	211
Reich	30 183
Reichardt	74

	Seite
Reiche	83
Reiche v.	112
Reichenbach	201
Reidenbach	183 201
Reider	88
Reimann	109
Reimann = Veders	104
Reinecke	88
Reinholdt	20 116 172
Reinisch	84
Reinson	74
Reis	50 58
Reiß	5
Reißig	109
Reißner	30
Reitlechner	84
Remelé	69
Renaud	145 150
Rennard	74
Reusch	93 157
Reßhuber	20
Reuleaur	112 118
Reuleaur = Moll	64 111
Reusch	49
Reumont v.	186
Reuß	33 42
Reventlow v.	42
Reye	9
Rheinhard	120
Rhode	170
Ribbe	97
Ricardo	157
Rich	120
Richelot	5
Richter	103 187
Richter = Sidon	104
Riehl	157 201
Riel	189
Riemann	5 9
Riemann-Gattendorf ..	3
Rieß	52
Rieth	217
Ringhoffer	125
Ritche	136
Ritter .. 62 183 189	217
Ritter = Desèbure ...	4
Rittinger	114 118
Robert	157
Roberts	129
Röding	195
Rogan	150
Rogers	189
Rohde	97 172
Rohde = Fürstenberg	97

	Seite		Seite
Röhrich	157	Sapašnik	105
Rolle	25	Saraum	165
Romberg	125	Sartiffon.	74
Romberg = Blätter	204	Sartorius	190
Roemer = Reunis	24	Saß	183
Roscher ... 157 160 165 174		Saussure	42
Roscoe	49	Savary	165
Rose	36 71	Sawitsch	20 58
Rose = Humboldt	181	Sax	157
Rosen	42	Schacht	33 34
Rosengarten	123	Schadeberg	103
Rosenfranz	118	Schäffle	158
Rosenthal	52	Schaller = Cotta	23
Rössig	88	Schazmann	91
Rößler	64 126 157	Schaur	30
Rohmähler .. 25 42 93		Schedel	99
Rohmähler = Brehm ..	27	Schedo-Ferotti	187
Roth	36	Scheel	220
Rothe	6	Scheffers	123 125
Rothschild	170	Scheffler	6 64 65 115 153
Rottet u. Velfer	142	Scheffler = Moseley ..	64
Rousseau	157	Scheffler = Organ ..	208
Roussel	99	Scheibler ..	84
Rubens	90	Schell	20 21 62 183
Rüder	183	Schellen ..	49 63 137 138
Ruge	183	Schellen = Sechi	218
Ruge = Budle	185	Schellenberg = Nelfenbrecher ..	170
Rühlmann .. 62 112		Scherer .. 150 170 190	
Rulle	30	Schering	6
Rumler	170	Scherling	15
Runge	67	Scherler	178 183
Ruppert	134	Schiaparelli	58
Ruprecht	26	Schick	165
Rusch = Riß	102	Schiebe	148 165 170 171
Rusdorf = Grove ..	45	Schiefferbeder	178
Russow	33 217	Schiel	26
Ruete	25	Schiel = Mill	199
Rutenberg	186	Schilling	109
Rutherford	6	Schilling = Journal	207
Rütimeyer	26	Schindler	166
Riha	134	Schinz	50 58 76 126
S.		Schirlik	103
Saalschütz	112	Schirren	187
Sachs	13 33	Schjellerup	58
Sad	88	Schlegel	88
Salbach	133	Schleiden	26 49 93
Salmon	10	Schleier	166
Salmonowitsch ..	125	Schlesinger	15 129
Salvétat	109	Schlimper (statt Schlinger)	166
Salviati = Annalen	202	Schlömilch	6 13 63
Salzenberg	112	Schlömilch = Fort ..	8
Salzenberg = Hoffmann ..	19	Schloß = Wallenstein ..	167
Sandler	177	Schloßberger	69
		Schöpping	171

	Seite		Seite
Schlotte	16 220	Schufowsky	122
Schlottet	218	Жыковскій	120 122 129
Schmalz	97	Schulinus	74
Schmid	53	Schulthes	173 220
Schmidlin	30 34 90	Schulthes = Kipping	220
Schmidt	34 42 50 59 74	Schultz	47
Schmidt 76 91 97 103 109 115 116		Schulz v. = Handelsgesetzbuch	147
Schmidt. 150 166 171 183 195 220		Schulze	49 97
Schmidt = Grewingf	53	Schulz von Strapnicki	10
Schmidt = Herschel	48	Schulz	84
Schmiedeberg	71	Schulz-Fleeth	34
Schmöger = Wiegand	60	Schulze	84
Schmoller	190	Schulze-Delitzsch	158
Schn-bar	16	Schulze-Delitzsch = Innung	207
Schneidermann = Centralblatt	204	Schumacher	47 59 84 158
Schnee = Encyclopädie	77	Schumacher = Vessel	22
Schneider	69 109	Schumacher = Nachrichten	208
Schneitler	89	Schummer	30
Schneitler und Andree	84	Schüppel	199
Schneitler = Lardner	114	Schürmann	16
Schneitler = Jahrbuch	206	Schwab	126
Schnufe = Boole	2	Schwabe	178 201 219
— = Cauchy	2	Schwahn	118
— = Coriolis	61	Schwarz	59 63 85 99
— = Jellet	4	Schwatlo	123
— = Herschel	12	Schwebemeyer	146 151
— = Poncelet	64	Schweder	11
Schoedler	26 197	Schweiger u. Meinecke = Jahrbuch	206
Schoffer	160	Schweigger = Beiträge	204
Scholl	115 118	Schwendener = Nägeli	49
Schoeger	47	Schwent = Rauffmann	14
Schön	134	Schwerdtmann	85
Schön = Rath	19	Scott	103
Schöne	71 103	Sedgi	218
Schönberg	158	Sedendorff	195
Schönheit = Glaeser	106	Sedgwick	173
Schoepffer	217	Seeborn	152
Schoop	16	Seezen	109
Schorlemmer = Roscoe	49	Seezen	26
Schotte = Repertorium	200	Seezen und Neese	71
Schor	151	Seghers	199
Schreber	30	Seidel	6 59
Schreiber	16 20	Seidel und Leonhard	59
Schrenk	30 42	Seidlitz	30 34
Schroeder	6 97	Seizinger	200
Schrott	166	Sell	67
Schubarth	109 200	Semper	123 201
Schubert	59	Senff	10 74
Schubert	84	Senff	216
Schübler	166	Senfl	36
Schübler = Laible	133	Senft	43 85 93 109
Schuffenhauer	129	Sennewald	103
Schuhmacher = Stefens	146	Serret	6
Schuhmacher = Handelsgesetzbuch	148	Serz	20

	Seite		Seite
Settegast	85 97 104	Stephenson = Jeaffreson	190
Seubert	34 99	Stern	6
Seuffarth	138	Stern = Poisson	62
Shaw	122	Sterneborg	85
Жуковский	120 129	Sternhagen	195
Siddon	104	Stevens	146 173
Siebenhaar = Archiv	203	Stieler	184
Siemens	137	Stieren	109
Sievers	150	Stipperger = Brady	172
Sievers	187	Stöckhardt	67
Simon	136 146	Störig	90 98
Sjöborg	195	Stobbe	187
Sivers	160	Stohmann	85
Sivers	122	Stolz = Gemeinde-Zeitung	205
Skra, de, v. Rougarden	146	Story	147 150
Smith	59 158	Strad (statt Stadt)	123
Smith = Artizan	203	Strad und Hügig	129
Snell	6 26 63	Straderjan	173
Sneting (statt Sneting)	184	Strasburger	34
Soden	173	Strauch	6
Soden und Lobiesen	173	Streder	69
Soetbeer	152 166 178	Strele	109
Soetbeer = Mill	156	Stroeder	93
Sohnke	63 200	Strousberg	158
Sohnke = Schwarz	63	Strübig = Diesterweg	55
Sonnenschein	71	Struve	20
Spete	184	Stuart	30
Spieß	184	Stulpnagel und Osterman	184
Spineux	115	Stummer von Trannfels	137
Spirk	109	Sturm	10 125 216
Spiz	10	Stoffe	65
Spizer	6	Subic	47
Springer	120	Sulzyski	74
Spruner	184	Sumorow	191
Städeler	71	Smijafew	126
Stahlschmidt	109	Swinden	10
Stamm	104	Swoboda	166 171
Stammer	109	Sybel	143
Stammer = Jahresbericht	206	Szczesny	30
Stapff	134		
Stas	67		
Staub	129		
Staudigl	10 16		
Staudt	10		
Stavenhagen	218		
Steger	191		
Stegmann	123		
Stein	143 158 175		
Steiner	10		
Steinhaus	116 166		
Steinhauser	16		
Steinheil	59		
Steinle	136		
Steinmann	76		

T.

Tasche	218
Taschenberg	30
Tedlenborg	152 153 173
Tengoborski	158
Teichert	90
Tellkampf	65 135 166
Tellschow	171
Tengoborski	158
Tenner	21
Temple du	115
Tenterden	152
Terreil	71
Thaer	85

	Seite
Thaer = Geride	91
Theile = Harting	48
Thénot	10 16 112
Thibault	16
Thiel	143
Thierry	16
Thiers	187
Thiersch = Schmidt	116
Thirion	85
Thöl	147 148
Thomae	6
Thomé	34
Thorton	158
Thürer	160
Tiedemann-Moleschott	30
Tiling	166 171 218
Tilscher	16
Tissier	69
Tiz	129
Tonnieß	152
Tooke und Newmarsh	178
Toepler	49 52
Trannfels = Stummer	137
Trautmann	85
Trautshold	43
Trautshold = Auerbach	37
Tredgold	115
Treitsche	148 190
Treitsche = Storg	150
Trepon	16
Tripou	123
Treuding	85
Tritschler	129
Trod = Wörterbuch	195
Tromsdorff	71
Troschel	30
Troschel u. Ruthe	30
Troschtschinsky	127
Troska	76
Tschermak	36
Tschewtin u. Ojerski	178
Tschurofsky	43
Tudot	16
Tunner	76 104
Tunner = Bell	75
Turretin	89
Tylor	197
Tyndall	47 51
Tyndall = Helmholtz	190
U.	
Ugla	117
Uhlant = Maschinen-Constructeur	207
Указатель	139

	Seite
Ulrich	152
Ule	59
Umpfenbach	20 175
Unger	34 93
Ungern-Sternberg	34
Ungewitter	184 190
Unverzagt = Wörterbuch	195
Ustrialow	187

V.

Valerius	126
Valin (statt Varin)	152
Vambéry	187
Varin	122
Vega	13
Velfer = Rotted	142
Verdier et Cattois	122
Verninac, Saint Maur de	184
Vial	98
Viborg = Jensen	96
Vicat	109
Viebahn	161
Ville	36 85
Villiaumé	158
Vincent	10 89
Vincent = Lefébure	4
Vinde	178
Birchow u. Holzendorff	192
Voche	174
Völder	166
Völkers	115 119
Vogel	59 110
Vogel	190
Vogel = Heinrich	169
Vogel = Mittheilungen	208
Vogel = Neubauer	70
Vogeljang	43
Vogl	43
Volger	26
Volfmar	166
Volfmar u. Voewp	150
Vogt	30 43 93
Vuillemin	131
Vuigner	135

W.

Waage = Guldberg	66
Wachenhufen	158
Wächter	150
Wagener	167 195
Wagner	43 63 68
Wagner	98 110 139
Wagner	159 167 179 187
Wagner = Atkinson	179

	Seite		Seite
Wagner = Jahresbericht. . .	206	Wetzel	59
Walder	167	Weyel	173
Walshoff	110	Weyr.	10
Wallace	98	Whewell	63 190
Wallerstein u. Schloß	166	Widemann	190
Wand	47	Wiebe	112 115
Wangenheim von Qualen . . .	26 36	Wiebefing	132
	43 44 184	Wiedemann = Tyndall. . .	47 51
Wappäus	167	Wiedmann	26
Waring et Maquoid	122	Wiedmann und Weber . . .	34
Wartha	71	Wiegand	7 10 11 59 179
Weber	69 71	Wiegand und Schmöger . .	60
Weber 85 98 110 115 127 137 139		Wiegand = Rutherford . . .	6
Weber	153 167	Wiegmann	26 44 110
Weber = Biot	50	Wiegmann und Holstorff. . .	34
Weber = Portfolio	111	Wiemann = d'Aubuisson. . .	37
Weber = Simon	146	Wiener	11 26
Weber = Wiedmann	34	Wiese	89
Weckerlin.	98	Wiesner	49 68
Webbing = Percy	76	Wildens	98
Wehle	150	Wild	53 154 167
Wehrle	125	Wild = Repertorium . . .	208
Weiberzahn	167	Wilba	143
Weidenbaum	74	Wilfens.	110
Weidenhammer	197	Will	71
Weidmann	115	Williams	185
Weigand	195	Willfomm	93
Weigelin	69	Wilson (statt Milson) . . .	26
Weihrauch	7	Winkler	7 89 110
Weiland	10 36	Winkler.	65 137
Weiler	59	Winnery.	31
Weilig	110	Winterlin = Sedendorf . . .	195
Weir	184	Wirth	159 187 190
Weir u. Hennings	184	Wirth = Arbeitgeber . . .	203
Weisbach	63 65	— = Gewerbeförderer . . .	205
— = Civil-Ingenieur	205	Witt	126
Weiske	143	Wiß	159
Weiß.	53 98 115 127 159 167	Witth	65
Weißbach	36	Witt	85
Weißbach u. Lobbermann . . .	129	— = Woods.	98
Weißer	31	Wittenheim	137 167
Weißer = Daer	22	Wittiber	13
Weißhaupt	16 137	Wittstein	7 11 13 71 74 179
Weitbrecht	123	— = Navier.	5
Went	127 218	Wittwer	47 93 191
Wenz	20 98	Wöckel.	60
Wernicke	218	Wöhler	69 218
Wertheim	104	Wöhler = Annalen	202
Wertheim = Serret.	6	Wollosf	125
Werther.	135	Wolf	60 191
Westermann	31	Wolff	11 13 16 72
Wesfett	154	Wolff	85 89 98 152 202
Wesselhöft	90	Wolff = Lardner.	114
Wetli.	117	Wolffohn.	143

	Seite
Wolff	34
Wolpert	127
Woodz	98
Wörmann	90
Wüllerstorff-Urbair	47
Wüllner	47
Wunderlich	86
Wundt	47

X.

Keller	167
--------------	-----

Z.

Zacharias	167
Zalewski	72
Zajaczkowski	218
Zamminer	60
Zapadni	175
Zarncke = Centralblatt	204

	Seite
Zech	11 60 117
Zehfuß	52
Zehme	11
Zelinsky	89
Zerrenner	36 98
Zerrenner = Tschewkin	178
Zettnow	72
Zeulmann	160
Zeuner	51 117 179
Ziegler	16 161
Ziehlberg	86
Zimmerberg	74
Zimmermann = Brehm	27
Zirkel	36
Ziured	100 110 132
Zmurko	11
Zöller = Fortschritte	205
Zöllner	60
Zürn	98
Zugschwert	167